

**Apeduct Singerei, Grigor?uca,
Copaceni, Prepelita, raionul
Singerei**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 30 228 254,71 lei

Intocmit in pre?uri curente 22.01.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	202,1400	1 975,50 0,00	399 327,57 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	606,4200	154,50 154,50	93 691,89 93 691,89
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (intersectii cu retele subterane)	m3	12,0000	198,75 198,75	2 385,00 2 385,00
4	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	46,5500	1 408,00 0,00	65 542,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsA20D	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren cu apa	m3	138,9710	293,25 293,25	40 753,24 40 753,24
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul tevilor si a caminelor	100 m3	8,2900	1 237,50 0,00	10 258,88 0,00
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 367,8500	9,45 0,00	12 926,16 0,00
8	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	8,2900	82,52 0,00	684,10 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,2900	248,84 27,00	2 062,90 223,83
10	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	465,5700	559,25 87,75	260 370,00 40 853,77
11	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - pat din nisip H=10cm	m3	310,3800	373,75 45,75	116 004,52 14 199,88
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul adaugat in urma nisipului si a pietrisului	100 m3	7,7590	1 237,50 0,00	9 601,79 0,00
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 280,3170	9,45 0,00	12 099,01 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	7,7590	82,52 0,00	640,30 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,7590	248,84 27,00	1 930,73 209,49
16	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	240,2140	599,50 0,00	144 008,32 0,00
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	240,2140	1 793,10 661,50	430 727,72 158 901,56
18	TsG03C	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor pentru suprafetele mai mici de 500 mp, fara scoaterea radacini	100m2	72,5000	1 143,75 1 143,75	82 921,88 82 921,88
19	TsH194B	Nivelarea solului sapat sau arat, teren: fara curatire: - mediu	100m2	72,5000	192,00 192,00	13 920,00 13 920,00
		<i>Total</i>	lei			1 699 856,41
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				1 699 856,41 448 060,54
		1.2. Conducte si armaturi				
20	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR11 PN16 d225	m	1 430,0000	845,46 12,45	1 209 001,52 17 803,50

1	2	3	4	5	6	7
		mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150				
21	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR13.6 PN12.5 d225 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	2 330,0000	823,81 12,45	1 919 478,62 29 008,50
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d200 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	370,0000	820,78 12,45	303 689,32 4 606,50
23	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR9 PN20 DN180 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	1 770,0000	670,03 12,45	1 185 951,31 22 036,50
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap	m	470,0000	715,77 12,45	336 412,49 5 851,50

1	2	3	4	5	6	7
		la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR11 PN16 Dn180 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150				
25	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR13,6 PN12,5 Dn180 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	1 810,0000	597,02 12,45	1 080 600,33 22 534,50
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn180 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	940,0000	426,93 12,45	401 311,37 11 703,00
27	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR11 PN16 Dn160 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia	m	2 210,0000	445,46 12,45	984 467,45 27 514,50

1	2	3	4	5	6	7
		tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150				
28	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR13.6 PN12.5 Dn160 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	4 960,0000	618,64 12,45	3 068 460,74 61 752,00
29	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn160 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	6 490,0000	329,73 12,45	2 139 915,61 80 800,50
30	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR11 PN16 Dn110 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	5,0000	250,75 11,02	1 253,77 55,12
31	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEID PE100 RC,	m	6,0000	223,30 11,02	1 339,83 66,15

1	2	3	4	5	6	7
		SDR13.6 PN12.5 Dn110 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200				
32	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn110 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	14,0000	185,30 11,02	2 594,14 154,35
33	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEID PE100 RC, SDR9 PN20 Dn90 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	20,0000	142,92 13,65	2 858,39 273,00
34	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEID PE100 RC, SDR11 PN16 Dn90 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	10,0000	172,06 13,65	1 720,64 136,50
35	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	13,0000	165,81 13,65	2 155,58 177,46

1	2	3	4	5	6	7
		Conducta PEID PE100 RC, SDR13.6 PN12.5 Dn90 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)				
36	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn90 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	80,0000	$\frac{238,67}{13,65}$	$\frac{19\,093,27}{1\,092,00}$
37	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	$\frac{22\,930,000}{0}$	$\frac{4,16}{0,00}$	$\frac{95\,388,80}{0,00}$
38	GD54H	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevele avind diametrul de 225 mm Mufa electrofuziune de trecere PN16 la PN12.5 DN225mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	$\frac{1\,631,93}{127,50}$	$\frac{1\,631,93}{127,50}$
39	GD54H	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevele avind diametrul de 225 mm Mufa electrofuziune de trecere PN12.5 la PN10 DN225mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	$\frac{2\,472,65}{127,50}$	$\frac{2\,472,65}{127,50}$
40	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150- 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	$\frac{22\,782,000}{0}$	$\frac{17,40}{6,00}$	$\frac{396\,406,80}{136\,692,00}$
41	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevele avind diametrul de 180 mm Mufa electrofuziune de trecere PN 20 la PN16 DN180mm Material marunt (alcool, detergent, creion	buc	1,0000	$\frac{1\,061,93}{112,50}$	$\frac{1\,061,93}{112,50}$

1	2	3	4	5	6	7
		marcator)=1,0000				
42	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm Mufa electrofuziune de trecere PN 16 la PN12.5 DN180mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	1 061,93 112,50	1 061,93 112,50
43	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm Mufa electrofuziune de trecere PN12.5 la PN10 DN180mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	953,69 112,50	953,69 112,50
44	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm Mufa electrofuziune de trecere PN16 la PN12.5 DN160mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	2,0000	904,88 97,50	1 809,77 195,00
45	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm Mufa electrofuziune de trecere PN12.5 la PN10 DN160mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	716,35 97,50	716,35 97,50
46	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	148,0000	13,50 5,25	1 998,00 777,00
47	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	148,0000	0,67 0,31	98,79 45,51
48	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	13 660,000 0	1,00 0,46	13 728,30 6 351,90
49	AcF12C	Proba de presiune a conductelor	m	5 360,0000	1,21	6 464,16

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm			0,56	2 990,88
50	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	3 760,0000	1,25 0,58	4 683,46 2 165,76
51	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2- 1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	17,7000	2 246,98 639,75	39 771,51 11 323,58
52	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	18,6000	274,93 150,00	5 113,75 2 790,00
53	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm Tub de protectie, PE100, SDR17 PN10, Dn500, l=200mm	buc	2,0000	225,04 97,50	450,07 195,00
54	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm Tub de protectie, PE100, SDR17 PN10, Dn400, l=200mm	buc	28,0000	530,01 97,50	14 840,38 2 730,00
55	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm Tub de protectie, PE100, SDR17 PN10, Dn400mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	60,0000	2 083,62 16,95	125 017,12 1 017,00
56	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-	m	45,5000	1 628,31 16,95	74 088,07 771,22

1	2	3	4	5	6	7
		PE, avind diametrul de 350-500 mm Tub de protectie, PE100, SDR17 PN10, Dn355mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100				
57	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Tub de protectie, PE100, SDR17 PN10, Dn400mm cu traversare prin metoda inchisa	m	25,0000	4 955,19 943,50	123 879,81 23 587,50
58		Inel distantier AZ 1-9. nr de segmente 4 si AZ1-75 nr.de segmente 3	buc	12,0000	2,80 0,00	33,60 0,00
59	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,0000	62,69 37,50	125,38 75,00
60	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Tub de protectie, PE100, SDR17 PN10, Dn400mm cu traversare prin metoda inchisa	m	22,0000	4 955,19 943,50	109 014,23 20 757,00
61		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	11,0000	24,30 0,00	267,30 0,00
62	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,0000	62,69 37,50	125,38 75,00
63	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6 DN355mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	113,0000	1 340,41 16,95	151 466,66 1 915,35
64	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 DN250mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	33,0000	632,14 14,78	20 860,76 487,58

1	2	3	4	5	6	7
65	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce egala cu flansa din fonta ductila PN16 DN150mm/150mm	buc	1,0000	4 179,80 138,75	4 179,80 138,75
66	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu egal cu flansa din fonta ductila PN16 DN200mm/200mm	buc	4,0000	4 978,13 138,75	19 912,52 555,00
67	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu egal cu flansa din fonta ductila PN16 DN150mm/150mm	buc	7,0000	3 278,13 138,75	22 946,91 971,25
68	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Teu redus cu flansa din fonta ductila PN16 DN300mm/200mm	buc	1,0000	17 522,58 191,25	17 522,58 191,25
69	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus cu flansa din fonta ductila PN16 DN200mm/150mm	buc	1,0000	3 278,13 138,75	3 278,13 138,75
70	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus cu flansa din fonta ductila PN16 DN200mm/100mm	buc	8,0000	2 343,97 138,75	18 751,76 1 110,00
71	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus cu flansa din fonta ductila PN16 DN150mm/80mm	buc	30,0000	1 372,30 138,75	41 169,00 4 162,50
72	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm	buc	7,0000	1 611,30 138,75	11 279,10 971,25

1	2	3	4	5	6	7
		Teu redus cu flansa din fonta ductila PN20 DN150mm/80mm				
73	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cot egal cu flanse din fonta ductila PN16, DN200/200	buc	2,0000	$\frac{3\,510,63}{138,75}$	$\frac{7\,021,26}{277,50}$
74	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cot egal cu flanse din fonta ductila PN16, DN150/150	buc	2,0000	$\frac{2\,010,63}{138,75}$	$\frac{4\,021,26}{277,50}$
75	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10, Dn200x150	buc	3,0000	$\frac{2\,668,97}{138,75}$	$\frac{8\,006,91}{416,25}$
76	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10, Dn200x100	buc	4,0000	$\frac{2\,343,97}{138,75}$	$\frac{9\,375,88}{555,00}$
77	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10, Dn150x80	buc	5,0000	$\frac{1\,372,30}{138,75}$	$\frac{6\,861,50}{693,75}$
78	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10, Dn150x100	buc	2,0000	$\frac{1\,458,97}{138,75}$	$\frac{2\,917,94}{277,50}$
79	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN300mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	2,0000	$\frac{16\,416,75}{123,75}$	$\frac{32\,833,50}{247,50}$

1	2	3	4	5	6	7
80	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN200mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	15,0000	8 718,37 75,00	130 775,62 1 125,00
81	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN150mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	51,0000	6 145,98 52,50	313 444,98 2 677,50
82	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Robinet sertar cu pana din EPDM PN20 DN150mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	8,0000	7 252,20 52,50	58 017,60 420,00
83	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN110mm	buc	9,0000	4 290,63 66,75	38 615,67 600,75
84	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN80mm	buc	19,0000	4 882,30 66,75	92 763,70 1 268,25
85	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet sertar cu pana din EPDM PN20 DN80mm	buc	4,0000	5 840,30 66,75	23 361,20 267,00
86	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	2,0000	3 296,45 41,25	6 592,90 82,50

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				
87	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	4,0000	3 530,45 41,25	14 121,80 165,00
88	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Vana de aerisire combinata AVK PN16 Dn100	buc	5,0000	2 212,15 66,75	11 060,75 333,75
89	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Vana de aerisire combinata AVK PN16 Dn80	buc	16,0000	1 319,89 66,75	21 118,24 1 068,00
90	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	3,0000	4 426,73 66,75	13 280,19 200,25
91	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Supapa de sens cu gratar PN16 Dn100	buc	6,0000	2 412,15 66,75	14 472,90 400,50
92	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Supapa de sens cu gratar PN16 Dn80	buc	16,0000	5 642,98 66,75	90 287,68 1 068,00
93	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Supapa de sens cu gratar PN20 Dn80	buc	4,0000	3 611,32 66,75	14 445,28 267,00
94	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 250-400 mm Flansa libera zincata PN16	buc	2,0000	1 337,62 166,50	2 675,23 333,00

1	2	3	4	5	6	7
		DN300/315mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200				
95	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera zincata PN16 DN200/225mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	22,0000	861,03 76,50	18 942,73 1 683,00
96	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera zincata PN16 DN200/200mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	6,0000	750,54 76,50	4 503,22 459,00
97	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera zincata PN16 DN150/180mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	10,0000	628,98 76,50	6 289,83 765,00
98	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera zincata PN20 DN150/180mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	16,0000	438,75 76,50	7 020,05 1 224,00
99	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera zincata PN16 DN150/160mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	72,0000	478,53 76,50	34 454,38 5 508,00
100	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din	buc	18,0000	621,14 43,50	11 180,60 783,00

1	2	3	4	5	6	7
		poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera zincata PN16 DN110/100mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300				
101	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera zincata PN16 DN80/90mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	38,0000	329,30 43,50	12 513,57 1 653,00
102	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera zincata PN20 DN80/90mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	8,0000	382,52 43,50	3 060,20 348,00
103	IA18B	Manometru Dn15 PN10	buc	6,0000	118,85 30,00	713,10 180,00
104	IA18B aplicativ	Cot din otel cu filet Dn15, l=200mm	buc	6,0000	62,29 30,00	373,74 180,00
105	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" Robinet Dn15 Pn16	buc	12,0000	612,00 13,50	7 344,00 162,00
106	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" Robinet Dn20 Pn16	buc	2,0000	455,33 13,50	910,66 27,00
107	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Compensator de montaj cu flanse dn150, PN16	buc	1,0000	4 174,80 138,75	4 174,80 138,75
108	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Compensator de montaj cu flanse	buc	1,0000	2 608,82 66,75	2 608,82 66,75

1	2	3	4	5	6	7
		dn100, PN16				
109	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Compensator de montaj cu flanse dn65, PN16	buc	1,0000	1 109,65 66,75	1 109,65 66,75
110	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Compensator de montaj cu flanse dn50, PN16	buc	2,0000	974,65 66,75	1 949,30 133,50
111	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Compensator de montaj cu flanse dn20, PN16	buc	1,0000	382,98 66,75	382,98 66,75
112	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" - 2" Teava din otel cu ffilet si sudare Dn20, l=200mm izolatie anticoroziva foarte ontarita si executata mecanizat	buc	2,0000	51,94 30,00	103,87 60,00
113	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16, Dn100x65	buc	2,0000	1 003,97 66,75	2 007,94 133,50
114	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16, Dn80x50	buc	4,0000	792,30 66,75	3 169,20 267,00
115	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16, Dn100x20	buc	2,0000	607,52 66,75	1 215,04 133,50
116	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, Capat flansa	buc	2,0000	2 156,45 91,50	4 312,90 183,00

1	2	3	4	5	6	7
		PEHD PE100 PN16 Dn315 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000				
117	GD53H	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 225 mm, pentru adaptoare pe flansa, Capat flansa PEHD PE100 PN16 Dn225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	22,0000	1 006,08 79,50	22 133,65 1 749,00
118	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, Capat flansa PEHD PE100 PN16 Dn200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	6,0000	723,61 75,00	4 341,67 450,00
119	GD53F	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru adaptoare pe flansa,Capat flansa PEHD PE100 PN16 Dn180 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	10,0000	652,01 72,00	6 520,12 720,00
120	GD53F	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru adaptoare pe flansa,Capat flansa PEHD PE100 PN20 Dn180 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	16,0000	647,38 72,00	10 358,01 1 152,00
121	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, Capat flansa PEHD PE100 PN16 Dn160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	72,0000	514,95 68,25	37 076,46 4 914,00
122	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, Capat flansa PEHD PE 100 PN16 D110 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	18,0000	540,46 114,00	9 728,32 2 052,00
123	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm,Capat flansa PEHD PE 100 PN16 D90 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	38,0000	313,93 53,25	11 929,15 2 023,50

1	2	3	4	5	6	7
124	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Capat flansa PEHD PE 100 PN20 D90 Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,0000	buc	8,0000	338,97 53,25	2 711,78 426,00
125	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm Tub de protectie DN480x7.0, l=200mm izolatie anticoroziva foarte ontarita si executata mecanizat	buc	2,0000	1 610,36 97,50	3 220,71 195,00
126	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm Tub de protectie DN426x6.0, l=200mm izolatie anticoroziva foarte ontarita si executata mecanizat k=0.33 la material si k=1.19 la manopera si utilaj K=0,3300 K=1,1900	buc	28,0000	520,43 116,02	14 571,93 3 248,70
127	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm Tub de protectie DN426x6.0, l=200mm izolatie anticoroziva foarte ontarita si executata mecanizat k=0.33 K=0,3300	buc	28,0000	501,90 97,50	14 053,23 2 730,00
128	IC44D k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm Tub de protectie DN273x6.0mm, l=200mm izolatie anticoroziva foarte ontarita si executata mecanizat k=0.4 K=0,4000	buc	64,0000	302,66 28,50	19 370,41 1 824,00
129	GD53H1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 225 mm, .Pentru imbinarea coturilor, Cot PEHD	buc	1,0000	1 725,56 159,00	1 725,56 159,00

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 PN16 Dn225, 60° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000				
130	GD53H1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 225 mm, .Pentru imbinarea coturilor, Cot PEHD PE100 PN16 Dn225, 45° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	2 261,70 159,00	2 261,70 159,00
131	GD53H1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 225 mm, .Pentru imbinarea coturilor, Cot PEHD PE100 PN16 Dn225, 30° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	1 954,08 159,00	1 954,08 159,00
132	GD53G1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, .Pentru imbinarea coturilor,Cot PEHD PE100 PN16 Dn200, 90° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	1 446,38 150,00	1 446,38 150,00
133	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru adaptoare pe flansa,Pentru imbinarea coturilor,Cot PEHD PE100 PN16 Dn180, 90° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	5,0000	1 290,13 144,00	6 450,63 720,00
134	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru adaptoare pe flansa,Pentru imbinarea coturilor,Cot PEHD PE100 PN16 Dn180, 60° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	5,0000	2 907,39 144,00	14 536,94 720,00
135	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru adaptoare pe flansa,Pentru imbinarea coturilor,Cot PEHD PE100 PN16 Dn180, 60° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	5,0000	2 907,39 144,00	14 536,94 720,00
136	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru	buc	5,0000	1 332,64 144,00	6 663,18 720,00

1	2	3	4	5	6	7
		adaptoare pe flansa,Pentru imbinarea coturilor,Cot PEHD PE100 PN16 Dn180, 45° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000				
137	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru adaptoare pe flansa,Pentru imbinarea coturilor,Cot PEHD PE100 PN16 Dn180, 30° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	5,0000	3 383,27 144,00	16 916,35 720,00
138	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm.Pentru imbinarea coturilor, Cot PEHD PE100 PN16 Dn160, 90° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	4,0000	2 879,89 136,50	11 519,55 546,00
139	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm.Pentru imbinarea coturilor, Cot PEHD PE100 PN16 Dn160, 60° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	7,0000	2 879,89 136,50	20 159,22 955,50
140	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm.Pentru imbinarea coturilor, Cot PEHD PE100 PN16 Dn160, 45° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	4,0000	2 760,92 136,50	11 043,69 546,00
141	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm.Pentru imbinarea coturilor, Cot PEHD PE100 PN16 Dn160, 30° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	12,0000	2 760,92 136,50	33 131,07 1 638,00
		<i>Total</i>	lei			15 335 648,0 6
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				15 335 648,0 6 566 076,31
		1.3. Camine circulare				
142	AcE12B	Executarea caminelor de vane din	m3	2,0800	4 007,00	8 334,56

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100			838,50	1 744,08
143	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	82,3850	3 571,24 1 032,75	294 216,70 85 083,12
144	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton 4.72 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	25,7800	2 683,69 1 040,25	69 185,50 26 817,64
145		Placi prefabricate pentru camine КЦД 10 (0.18m3)	buc	26,0000	916,67 0,00	23 833,42 0,00
146		Inel i prefabricat pentru camine КЦ 10-9 (0.24 m3)	buc	525,0000	750,00 0,00	393 750,00 0,00
147		Placi prefabricate pentru camine КЦП1- 10-1 (0.10 m3)	buc	26,0000	1 666,67 0,00	43 333,42 0,00
148	pert de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	59,0000	1 666,67 0,00	98 333,53 0,00
149	pert de piata	Inele prefabricate pt.camine КЦ-15-6a (0,265m3)	buc	59,0000	1 750,00 0,00	103 250,00 0,00
150	pert de piata	Inele prefabricate pt.camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	71,0000	1 666,67 0,00	118 333,57 0,00
151	pert de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	59,0000	1 666,67 0,00	98 333,53 0,00
152	pert de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦД-20 (0,59m3)	buc	1,0000	2 916,67 0,00	2 916,67 0,00
153	pert de piata	Inele prefabricate pt.camine КЦ-20-6 (0,39m3)	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
154	pert de piata	Inele prefabricate pt.camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 166,67 0,00	2 166,67 0,00
155	pert de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
156	pert de piata	Inele prefabricate pt.camine KIQO-1 (0,02 m3)	buc	86,0000	375,00 0,00	32 250,00 0,00
157	pert de piata	Inele prefabricate pt.camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	86,0000	441,67 0,00	37 983,62 0,00
158	pert de piata	Scara cu vanguri din otel C2=58 buc	kg	990,6400	45,00 0,00	44 578,80 0,00
159	pert de piata	Scara cu vanguri din otel C3=27 buc	kg	548,1000	45,00 0,00	24 664,50 0,00
160	pert de piata	Scara cu vanguri din otel C4=1 buc	kg	23,6800	45,00 0,00	1 065,60 0,00
161	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,5630	1 358,76 483,00	2 123,74 754,93
162	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru masiv de ancoraj) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	4,3000	1 953,57 337,50	8 400,37 1 451,24
163	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	2,9000	274,93 150,00	797,31 435,00
164	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare 100x100x3mm) H=600mm	kg	2 346,0000	236,89 15,75	555 755,44 36 949,50
165	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de	t	2,3460	1 358,76 483,00	3 187,64 1 133,12

1	2	3	4	5	6	7
		email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
166	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	1 790,9200	48,39 15,75	86 671,40 28 206,99
167	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,7910	1 358,75 483,00	2 433,52 865,05
168	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	949,5300	174,10 66,00	165 316,02 62 668,98
169	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)	m2	1 144,3200	34,75 3,00	39 762,84 3 432,96
170		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	86,0000	2 256,75 0,00	194 080,50 0,00
171	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Pereu	m3	43,0000	701,35 74,25	30 158,05 3 192,75
172	AcD21A	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Pereu	m3	21,5000	2 205,61 645,00	47 420,67 13 867,50

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100				
		<i>Total</i>	lei			2 537 054,26
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				2 537 054,26 266 602,86
		1.4. Camine rectangulare (3000x2000 - 3buc)				
173	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,4000	1 237,50 0,00	495,00 0,00
174	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	68,0000	9,45 0,00	642,60 0,00
175	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,4000	82,52 0,00	33,01 0,00
176	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4000	248,85 27,00	99,54 10,80
177	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru C8/10) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	2,7000	2 141,18 690,00	5 781,18 1 863,00
178	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru C25/30) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	15,9000	2 364,85 690,00	37 601,12 10 971,00
179	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	219,0000	23,62 5,40	5 172,62 1 182,60
180	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H	m2	129,6000	188,21 125,25	24 392,48 16 232,40

1	2	3	4	5	6	7
		de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300				
181	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II2	buc	3,0000	2 138,42 157,50	6 415,27 472,50
182	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II21	buc	3,0000	2 582,82 157,50	7 748,47 472,50
183	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II29	buc	3,0000	2 663,62 157,50	7 990,87 472,50
184	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIQO-1 (0,02 m3)	buc	3,0000	375,00 0,00	1 125,00 0,00
185	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIQ- 7-3 (0,05 m3)	buc	3,0000	441,67 0,00	1 325,01 0,00
186	pret de piata	Scara cu vanguri din otel C2	kg	102,4800	45,00 0,00	4 611,60 0,00
187	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1020	1 358,73 483,04	138,59 49,27
188	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2- 1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 opritoare) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,6600	2 340,62 639,76	1 544,81 422,24
189	pret de piata	Capac apa fonta circular B125,cu balama si lacat	buc	6,0000	2 256,75 0,00	13 540,50 0,00
190	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace	m3	0,2000	1 839,35 337,50	367,87 67,50

1	2	3	4	5	6	7
		clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100				
191	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	129,6000	174,10 66,00	22 563,75 8 553,60
192	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2	194,4000	36,25 4,50	7 046,59 874,80
193	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Pereu	m3	1,1520	701,35 74,25	807,95 85,54
194	AcD21A	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Pereu Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,5760	2 091,15 645,00	1 204,50 371,52
		<i>Total</i>	lei			150 648,33
		Total Camine rectangulare (3000x2000 - 3buc) Inclusiv salariu				150 648,33 42 101,77
		1.5. Camine rectangulare (3500x2000 - 1buc)				
195	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,1600	1 237,50 0,00	198,00 0,00
196	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	26,4000	9,45 0,00	249,48 0,00
197	TsC50B	Repararea si intretinerea	100	0,1600	82,44	13,19

1	2	3	4	5	6	7
		drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	m3		0,00	0,00
198	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1600	248,75 27,00	39,80 4,32
199	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru C8/10) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	1,1400	2 141,14 690,00	2 440,90 786,60
200	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru C25/30) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	5,9000	2 364,85 690,00	13 952,64 4 071,00
201	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	81,0000	23,62 5,40	1 913,17 437,40
202	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2	43,2000	188,21 125,25	8 130,83 5 410,80
203	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II3	buc	1,0000	2 453,54 157,50	2 453,54 157,50
204	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II19	buc	1,0000	2 582,82 157,50	2 582,82 157,50
205	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II21	buc	2,0000	2 582,82 157,50	5 165,65 315,00
206	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau	buc	1,0000	2 946,42	2 946,42

1	2	3	4	5	6	7
		U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II29			157,50	157,50
207	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	375,00 0,00	375,00 0,00
208	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67 0,00	441,67 0,00
209	pret de piata	Scara cu vanguri din otel C2	kg	34,1600	45,00 0,00	1 537,20 0,00
210	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0340	1 358,53 482,94	46,19 16,42
211	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2- 1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 opritoare) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,2200	2 340,82 639,73	514,98 140,74
212	pret de piata	Capac apa fonta circular B125,cu balama si lacat	buc	2,0000	2 256,75 0,00	4 513,50 0,00
213	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	50,4000	174,10 66,00	8 774,79 3 326,40
214	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2	85,7500	36,25 4,50	3 108,24 385,88
215	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Pereu	m3	0,3840	701,41 74,27	269,34 28,52

1	2	3	4	5	6	7
216	AcD21A	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Pereu Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,1920	2 090,94 645,00	401,46 123,84
		<i>Total</i>	lei			60 068,81
		Total Camine rectangulare (3500x2000 - 1buc) Inclusiv salariu				60 068,81 15 519,42
		1.6. Camine rectangulare (4500x2500 - 1buc)				
217	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,2500	1 237,52 0,00	309,38 0,00
218	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	41,2500	9,45 0,00	389,83 0,00
219	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,2500	82,52 0,00	20,63 0,00
220	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2500	248,84 27,00	62,21 6,75
221	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru C8/10) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	1,5000	2 141,13 690,00	3 211,70 1 035,00
222	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru C25/30) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	7,3000	2 364,85 690,00	17 263,41 5 037,00
223	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m	kg	98,0000	23,62 5,40	2 314,69 529,20

1	2	3	4	5	6	7
		si acoperirea de 1-5 m				
224	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2	81,0000	188,22 125,25	15 245,51 10 145,25
225	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II7	buc	1,0000	3 087,82 157,50	3 087,82 157,50
226	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II25	buc	2,0000	2 946,42 157,50	5 892,85 315,00
227	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II30	buc	1,0000	3 269,62 157,50	3 269,62 157,50
228	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II32	buc	1,0000	3 774,62 157,50	3 774,62 157,50
229	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIQ-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	375,00 0,00	375,00 0,00
230	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67 0,00	441,67 0,00
231	pret de piata	Scara cu vanguri din otel C2	kg	34,1600	45,00 0,00	1 537,20 0,00
232	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0340	1 358,53 482,94	46,19 16,42

1	2	3	4	5	6	7
233	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2- 1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 opritoare) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,2200	2 340,82 639,73	514,98 140,74
234	pret de piata	Capac apa fonta circular B125,cu balama si lacat	buc	2,0000	2 256,75 0,00	4 513,50 0,00
235	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	81,0000	174,10 66,00	14 102,35 5 346,00
236	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2	110,2500	36,25 4,50	3 996,36 496,12
237	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Pereu	m3	0,3840	701,41 74,27	269,34 28,52
238	AcD21A	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Pereu Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,1920	2 090,94 645,00	401,46 123,84
		<i>Total</i>	lei			81 040,32
		Total Camine rectangulare (4500x2500 - 1buc) Inclusiv salariu				81 040,32 23 692,34
		1.7. Drumul din pietris (580 m2,b=0.8m)				
239	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IIvolumul surplus de nisip +pietris	100 m3	1,0150	1 237,53 0,00	1 256,09 0,00

1	2	3	4	5	6	7
240	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	167,4750	9,45 0,00	1 582,63 0,00
241	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,0150	82,53 0,00	83,77 0,00
242	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,0150	248,86 27,00	252,59 27,40
243	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	58,0000	517,60 67,50	30 020,80 3 915,00
244	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	43,5000	701,35 74,25	30 508,72 3 229,87
245	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din demolari	m3	43,5000	701,35 74,25	30 508,72 3 229,87
		<i>Total</i>	lei			94 213,32
		Total Drumul din pietris (580 m2,b=0.8m) Inclusiv salariu				94 213,32 10 402,14
		1.8. Ventilarea caminelor apometrice				
246	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CNDeflector ventilare D315.00.000 Material marunt=1,0050	buc	6,0000	1 405,03 462,75	8 430,16 2 776,50
247	VB01A	Clapeta de ventilare unificata cu dirijare manuala	buc	6,0000	644,68 258,00	3 868,10 1 548,00
248	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Teava din HDPE DN200 PN6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	30,0000	417,39 12,45	12 521,83 373,50
249	GD53G1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, .Pentru imbinarea cotelor,Cot PEHD PE100 PN16 Dn200, 90° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	6,0000	1 446,38 150,00	8 678,25 900,00

1	2	3	4	5	6	7
250	VB16B	Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 400 - 2500 mm, montata pe canal Plasa metalica DN200mm	buc	6,0000	703,73 324,00	4 222,39 1 944,00
		Total	lei			37 720,73
		Total Ventilarea caminelor apometrice Inclusiv salariu				37 720,73 7 542,00
		1.9. Instalarea elementelor prefabricate				
251	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare(36buc)	m3	17,1000	168,75 168,75	2 885,62 2 885,62
252	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	17,1000	23,25 23,25	397,58 397,58
253	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	17,1000	1 840,78 288,75	31 477,30 4 937,62
254	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial Stilp subteran (pichet) 2100x120x120x100mm destinat pentru insemnarea retelelor subterane de apeduct	buc	380,0000	3 678,00 78,00	1 397 640,00 29 640,00
255		Borna de identificare.Опознавательный знак APA	buc	380,0000	280,00 0,00	106 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 538 800,50
		Total Instalarea elementelor prefabricate Inclusiv salariu				1 538 800,50 37 860,82
		<i>Total</i>	lei			21 535 050,7 4
		CAS	24 %			340 285,97
		Cheltuieli de transport	4 %			745 308,15
		Cheltuieli de aprovizionare-depozitare	2 %			372 654,08
		<i>Total CD</i>				22 993 298,9 4
		Cheltuieli de regie	6 %			1 379 597,93
		<i>Total cu CR</i>				24 372 896,8 7
		<i>Beneficiu</i>	3 %			731 186,90
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				25 104 083,7 7 1 417 858,20
		2. Lucrari de montare				
256	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn150	buc	1,0000	177,30 138,75	177,30 138,75
257	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn100	buc	1,0000	92,30 66,75	92,30 66,75
258	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,0000	92,30 66,75	92,30 66,75

1	2	3	4	5	6	7
		Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn65				
259	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn50	buc	2,0000	92,30 66,75	184,60 133,50
260	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn20 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,0100	buc	1,0000	328,23 75,00	328,23 75,00
261	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Filtru de retinere impuritati Dn150	buc	1,0000	177,30 138,75	177,30 138,75
262	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru de retinere impuritati Dn100	buc	1,0000	92,30 66,75	92,30 66,75
263	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru de retinere impuritati Dn65	buc	1,0000	92,30 66,75	92,30 66,75
264	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru de retinere impuritati Dn50	buc	2,0000	92,30 66,75	184,60 133,50
265	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Clapeta submersibila Dn150, PN16	buc	1,0000	177,30 138,75	177,30 138,75

1	2	3	4	5	6	7
266	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta submersibila Dn100, PN16	buc	1,0000	92,30 66,75	92,30 66,75
267	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru de retinere impuritati Dn65	buc	1,0000	92,30 66,75	92,30 66,75
268	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru de retinere impuritati Dn50	buc	2,0000	92,30 66,75	184,60 133,50
269	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	1,0000	605,51 285,00	605,51 285,00
270	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Compensator de montaj cu flansa DN300 PN16	buc	1,0000	248,00 191,25	248,00 191,25
		<i>Total</i>	lei			2 821,24
		<i>Cheltuieli de asigurare sociala</i>	24 %			424,44
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			42,11
		<i>Cheltuieli de depozitare si manipulare</i>	2 %			21,05
		<i>Total cheltuieli directe</i>				3 308,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			1 061,10
		<i>Total cu cheltuieli de regie</i>				4 369,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			131,09
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 501,03 1 768,50
		3. Utilaj				
271	Pret de piata	Compensator de montaj cu flansa DN300 PN16	buc	1,0000	8 404,17 0,00	8 404,17 0,00

1	2	3	4	5	6	7
272	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc	1,0000	6 274,00 0,00	6 274,00 0,00
273	Pret de piata	Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn150	buc	1,0000	10 413,33 0,00	10 413,33 0,00
274	Pret de piata	Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn100	buc	1,0000	8 626,67 0,00	8 626,67 0,00
275	Pret de piata	Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn65	buc	1,0000	6 650,00 0,00	6 650,00 0,00
276	Pret de piata	Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn50	buc	2,0000	7 328,00 0,00	14 656,00 0,00
277	Pret de piata	Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn20	buc	1,0000	6 106,67 0,00	6 106,67 0,00
278	Pret de piata	Filtru de retinere impuritati Dn150	buc	1,0000	3 583,33 0,00	3 583,33 0,00
279	Pret de piata	Filtru de retinere impuritati Dn100	buc	1,0000	1 750,00 0,00	1 750,00 0,00
280	Pret de piata	Filtru de retinere impuritati Dn65	buc	1,0000	958,33 0,00	958,33 0,00
281	Pret de piata	Filtru de retinere impuritati Dn50	buc	2,0000	791,67 0,00	1 583,34 0,00
282	Pret de piata	Filtru de retinere impuritati Dn20	buc	1,0000	416,25 0,00	416,25 0,00
283	Pret de piata	Clapeta submersibila Dn150, PN16	buc	1,0000	6 016,25 0,00	6 016,25 0,00
284	Pret de piata	Clapeta submersibila Dn100, PN16	buc	1,0000	2 532,08 0,00	2 532,08 0,00
285	Pret de piata	Clapeta submersibila Dn65, PN16	buc	1,0000	675,81 0,00	675,81 0,00
286	Pret de piata	Clapeta submersibila Dn50, PN16	buc	2,0000	558,33 0,00	1 116,66 0,00
287	Pret de piata	Clapeta submersibila Dn20, PN16	buc	2,0000	448,33 0,00	896,66 0,00
		<i>Total</i>	lei			80 659,55
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			967,91

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				81 627,46

		Total	lei	25 190 212,2 6
		TVA	20 %	5 038 042,45
		Total deviz: Inclusiv salariu		30 228 254,71 1 419 626,70

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Apeduct Singerei, Grigor?uca,
Copaceni, Prepelita, raionul
Singerei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Rețele exterioare de alimentare cu apă

Valoarea de deviz 30 228 254,71 lei

Intocmit in prețuri curente 22.01.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	98,7000	75,00	7 402,50
2.	7122050013400	Zidar	h-om	460,0014	75,00	34 500,10
3.	7123010010200	Betonist	h-om	76,3200	75,00	5 723,99
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	28,6560	75,00	2 149,20
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	195,7000	75,00	14 677,50
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	423,8460	75,00	31 788,45
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	39,1300	75,00	2 934,75

8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	670,3680	75,00	50 277,60
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	69,1968	75,00	5 189,76
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0000	75,00	150,00
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	157,5560	75,00	11 816,70
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7 222,0486	75,00	541 653,64
13.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	83,5800	75,00	6 268,50
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	168,9370	75,00	12 670,28
15.	7137010011500	Electrician	h-om	2,8800	75,00	216,00
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	37,8028	75,00	2 835,21
17.	7212030022700	Sudor	h-om	41,3692	75,00	3 102,69
18.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	311,5600	75,00	23 367,00
19.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	786,0148	75,00	58 951,11
20.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	492,5600	75,00	36 942,00
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 661,5708	75,00	424 617,81
22.	9310060019901	Chesonier	h-om	38,4750	75,00	2 885,62
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	671,5722	75,00	50 367,92
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	454,4629	75,00	34 084,72
25.	9312040019600	Sapator	h-om	734,0487	75,00	55 053,65
		Total manopera				1 419 626,70

Materiale:

1.	00012351245654	Borna de identificare/Опознавательный знак	buc	380,0000	280,00	106 400,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	62,0538	3,00	186,16
3.	12071216133636	Inel distantier PA 3-70 nr de segmente	buc	11,0000	24,30	267,30
4.	12071216133636 1	Inel distantier AZ 1-9. nr de segmente 4 si AZ1-75 nr.de segmente 3	buc	12,0000	2,80	33,60
5.	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	22 930,0000	4,16	95 388,80
6.	12345698789698	Compensator de montaj cu flansa DN300 PN16	buc	1,0000	8 404,17	8 404,17
7.	123625145698	Inele prefabricate pt.camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	59,0000	1 750,00	103 250,00
8.	12362514789	Inele prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	86,0000	441,67	37 983,62
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	151,9940	460,00	69 917,26
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	386,2452	320,00	123 598,46
11.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0362	320,00	11,58
12.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	477,2092	460,00	219 516,23
13.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,3382	320,00	108,22
14.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	5 132,4000	3,60	18 476,64
15.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	135,00	2,03
16.	1456325689	Inele prefabricate pt.camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
17.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	80,00	1,44
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,8153	20,00	116,30
19.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	350,8693	38,00	13 333,04
20.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2600	380,00	98,80
21.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0645	5 650,00	364,43
22.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	84,8769	5 650,00	479 554,46
23.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,7843	5 650,00	4 431,30
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3440	5 650,00	1 943,60

25.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0215	5 650,00	121,47
26.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,4185	5 650,00	2 364,52
27.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,5229	5 650,00	2 954,38
28.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	13,8506	260,00	3 601,15
29.	202372080	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc	1,0000	6 274,00	6 274,00
30.	202372080-10	Clapeta submersibila Dn150, PN16	buc	1,0000	6 016,25	6 016,25
31.	202372080-11	Clapeta submersibila Dn100, PN16	buc	1,0000	2 532,08	2 532,08
32.	202372080-12	Clapeta submersibila Dn65, PN16	buc	1,0000	675,81	675,81
33.	202372080-13	Clapeta submersibila Dn50, PN16	buc	2,0000	558,33	1 116,66
34.	202372080-14	Clapeta submersibila Dn20, PN16	buc	2,0000	448,33	896,66
35.	202372080-5	Filtru de retinere impuritati Dn150	buc	1,0000	3 583,33	3 583,33
36.	202372080-6	Filtru de retinere impuritati Dn100	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
37.	202372080-7	Filtru de retinere impuritati Dn65	buc	1,0000	958,33	958,33
38.	202372080-8	Filtru de retinere impuritati Dn50	buc	2,0000	791,67	1 583,34
39.	202372080-9	Filtru de retinere impuritati Dn20	buc	1,0000	416,25	416,25
40.	2023720801	Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn150	buc	1,0000	10 413,33	10 413,33
41.	20237208011	Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn100	buc	1,0000	8 626,67	8 626,67
42.	20237208012	Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn65	buc	1,0000	6 650,00	6 650,00
43.	20237208013	Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn50	buc	2,0000	7 328,00	14 656,00
44.	20237208014	Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn20	buc	1,0000	6 106,67	6 106,67
45.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 734,2336	0,60	1 040,54
46.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,9208	500,00	460,40
47.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,6012	45,00	27,05
48.	2314563258967	Placi prefabricate pt.camine KIIPI-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
49.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2222	24,20	5,38
50.	2320156200901	Motorina	kg	216,3125	24,30	5 256,39
51.	2320166200676	White spirit	kg	11,4465	45,00	515,09
52.	2320167317232	Dicloreton	kg	0,1000	45,00	4,50
53.	2320187315789	Decofrol	kg	2,5800	40,00	103,20
54.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	6 124,0241	16,80	102 883,61
55.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	26,6482	36,00	959,33
56.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,9152	45,00	41,18
57.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	14,3691	36,00	517,28
58.	2414317346207	Stearina	kg	0,0202	280,00	5,66
59.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1000	85,00	8,50
60.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	968,4240	134,66	130 407,98
61.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	45,7860	75,00	3 433,96
62.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	8,4616	75,00	634,62
63.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,5200	60,00	31,20
64.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	22,8930	40,00	915,72
65.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	3,2284	50,00	161,43
66.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	120,00	9,60
67.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	333,7848	15,00	5 006,79
68.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0202	115,00	2,32
69.	2521216701001-	Conducta PEID PE100 RC, SDR13.6 PN12.5 Dn160 triplustrat (tip 2,standard de	m	5 109,9160	565,88	2 891 599,27

		referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)				
70.	2521216701001-1	Conducta PEID PE100 RC, SDR11 PN16 Dn160 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	2 276,7972	397,78	905 664,39
71.	2521216701001-2	Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn180 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	968,4115	379,79	367 793,00
72.	2521216701001-3	Conducta PEID PE100 RC, SDR13,6 PN12,5 Dn180 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	1 864,7072	544,89	1 016 060,31
73.	2521216701001-4	Conducta PEID PE100 RC, SDR11 PN16 Dn180 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	484,2058	660,16	319 653,30
74.	2521216701001-5	Conducta PEID PE100 RC, SDR9 PN20 DN180 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	1 823,4982	615,76	1 122 837,25
75.	2521216701001-6	Conducta PEHD RC PE100 SDR11 PN16 d225 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	1 473,2218	786,04	1 158 011,26
76.	2521216701001-7	Conducta PEHD RC PE100 SDR13.6 PN12.5 d225 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	2 400,4242	765,03	1 836 396,53
77.	2521216701001-8	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d200 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	381,1832	762,09	290 495,90
78.	2521216701001-9	Tub de protectie, PE100, SDR17 PN10, Dn400mm	m	61,5090	1 993,30	122 605,89
79.	2521216701001-91	Tub de protectie, PE100, SDR17 PN10, Dn355mm	m	46,6443	1 549,17	72 259,95
80.	25212167010011	Tub de protectie PE100 SDR26 PN 6 DN250mm	m	33,8299	579,60	19 607,81
81.	252121670100111	Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6 DN355mm	m	115,8419	1 268,33	146 925,76
82.	252121670100112	Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn160 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	6 686,1602	285,44	1 908 497,57
83.	2521216701001181	Teava din HDPE DN200 PN6	m	30,9068	370,54	11 452,21
84.	25212167010021	Conducta PEID PE100 RC, SDR11 PN16 Dn110 triplustrat (tip 2, standard de	m	5,1765	209,08	1 082,30

		referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)				
85.	25212167010021 -	Conducta PEID PE100 RC, SDR13.6 PN12.5 Dn110 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	6,2118	182,64	1 134,52
86.	25212167010021 -2	Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn110 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	14,4942	145,90	2 114,70
87.	25212167100011 3211-	Conducta PEID PE100 RC, SDR11 PN16 Dn90 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	10,0500	142,90	1 436,14
88.	25212167100321 1	Conducta PEID PE100 RC, SDR9 PN20 Dn90 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	20,1000	113,90	2 289,39
89.	25212167100321 1-1	Conducta PEID PE100 RC, SDR13.6 PN12.5 Dn90 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	13,0650	136,68	1 785,72
90.	25212167100321 1-2	Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn90 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	80,4000	209,17	16 817,27
91.	2521216716002- 400	Tub de protectie, PE100, SDR17 PN10, Dn400mm cu traversare prin metoda inchisa	m	25,0750	1 947,43	48 831,81
92.	25212167160024 00	Tub de protectie, PE100, SDR17 PN10, Dn400mm cu traversare prin metoda inchisa	m	22,0660	1 947,43	42 971,99
93.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0900	115,00	10,35
94.	2523156713811- 1	Capat flansa PEHD PE 100 PN16 D90	buc	38,3800	117,50	4 509,65
95.	2523156713811- 112	Mufa electrofuziune de trecere PN16 la PN12.5 DN225mm	buc	1,0100	1 182,60	1 194,43
96.	2523156713811- 12	Mufa electrofuziune de trecere PN12.5 la PN10 DN225mm	buc	1,0100	2 015,00	2 035,15
97.	2523156713811- 13	Mufa electrofuziune de trecere PN 20 la PN16 DN180mm	buc	1,0100	643,00	649,43
98.	2523156713811- 14	Mufa electrofuziune de trecere PN 16 la PN12.5 DN180mm	buc	1,0100	643,00	649,43
99.	2523156713811- 15	Mufa electrofuziune de trecere PN12.5 la PN10 DN180mm	buc	1,0100	535,83	541,19
100.	2523156713811- 16	Mufa electrofuziune de trecere PN16 la PN12.5 DN160mm	buc	2,0200	571,67	1 154,77
101.	2523156713811- 17	Mufa electrofuziune de trecere PN12.5 la PN10 DN160mm	buc	1,0100	385,00	388,85
102.	25231567138111	Capat flansa PEHD PE100 PN16 Dn225	buc	22,2200	707,50	15 720,65
103.	25231567138111 -	Capat flansa PEHD PE 100 PN20 D90	buc	8,0800	142,30	1 149,78
	25231567138111	Capat flansa PEHD PE100 PN16 Dn200	buc	6,0600	444,17	2 691,67

104.	1					
105.	25231567138111 21	Cot PEHD PE100 PN16 Dn180, 90°	buc	5,0500	754,58	3 810,63
106.	25231567138111 22	Cot PEHD PE100 PN16 Dn180, 60°	buc	10,1000	2 355,83	23 793,88
107.	25231567138111 23	Cot PEHD PE100 PN16 Dn180, 45°	buc	5,0500	796,67	4 023,18
108.	25231567138111 24	Cot PEHD PE100 PN16 Dn180, 30°	buc	5,0500	2 827,00	14 276,35
109.	25231567138111 25	Cot PEHD PE100 PN16 Dn160, 90°	buc	4,0400	2 355,83	9 517,55
110.	25231567138111 26	Cot PEHD PE100 PN16 Dn160, 60°	buc	7,0700	2 355,83	16 655,72
111.	25231567138111 27	Cot PEHD PE100 PN16 Dn160, 30°	buc	16,1600	2 238,04	36 166,76
112.	25231567138111 6	Capat flansa PEHD PE100 PN16 Dn180	buc	10,1000	384,17	3 880,12
113.	25231567138111 7	Capat flansa PEHD PE100 PN20 Dn180	buc	16,1600	379,58	6 134,01
114.	25231567138112 1	Capat flansa PEHD PE100 PN16 Dn160	buc	72,7200	262,08	19 058,46
115.	25231567138112 3	Cot PEHD PE100 PN16 Dn200, 90°	buc	7,0700	887,50	6 274,63
116.	25231567138113	Cot PEHD PE100 PN16 Dn225, 60°	buc	1,0100	1 131,25	1 142,56
117.	25231567138113 1	Cot PEHD PE100 PN16 Dn225, 45°	buc	1,0100	1 662,08	1 678,70
118.	25231567138113 11	Cot PEHD PE100 PN16 Dn225, 30°	buc	1,0100	1 357,50	1 371,08
119.	25231567138113 15	Capat flansa PEHD PE100 PN16 Dn315	buc	2,0200	1 802,92	3 641,90
120.	25231567138141	Capat flansa PEHD PE 100 PN16 D110	buc	18,1800	121,25	2 204,32
121.	25231567152270	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	2,0000	19,50	39,00
122.	25231567152701 50200	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	2,0000	19,50	39,00
123.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	59,7000	1,60	95,52
124.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	72,3480	2,78	201,13
125.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	44,6500	2,78	124,12
126.	26511221004022	Ciment M-400	kg	20,7684	2,78	57,74
127.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0281	5 500,00	154,55
128.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	521,8048	3,00	1 565,42
129.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	26,0000	916,67	23 833,42
130.	26611264331010 9	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9	buc	525,0000	750,00	393 750,00
131.	26611264331085 1	Placi prefabricate pt. camine KИП-1-10-1	buc	26,0000	1 666,67	43 333,42
132.	2663102100000	Beton	m3	26,8180	1 420,00	38 081,56
	26631021000001	Beton B10	m3	1,2056	1 310,00	1 579,34

133.	0					
134.	266310210000015	Beton clasa B15	m3	17,7036	1 360,00	24 076,90
135.	2663102100000150	Beton M-150	m3	1,1444	1 550,00	1 773,83
136.	266310210000020	Beton B20	m3	18,4133	1 460,00	26 883,42
137.	26631021000002530	Beton C25/30	m3	30,2728	1 525,00	46 166,02
138.	2663102100000810	Beton C8/10	m3	5,5551	1 310,00	7 277,18
139.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,5441	1 310,00	712,77
140.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	16,6405	1 310,00	21 799,06
141.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	22,2431	1 440,00	32 030,06
142.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	11,2404	1 520,00	17 085,41
143.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,1140	0,00	0,00
144.	2664102101126	Var	kg	9,5071	4,60	43,73
145.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,0159	1 000,00	3 015,90
146.	2666122800600719	Placi prefabricate de acoperire II19	buc	1,0100	2 120,00	2 141,20
147.	266612280060072	Placi prefabricate fundatie II2	buc	3,0300	1 680,00	5 090,40
148.	2666122800600721	Placi prefabricate de acoperire II21	buc	5,0500	2 120,00	10 706,00
149.	2666122800600725	Placi prefabricate de acoperire II25	buc	3,0300	2 480,00	7 514,40
150.	2666122800600729	Placi prefabricate de acoperire II25	buc	3,0300	2 200,00	6 666,00
151.	266612280060073	Placi prefabricate fundatie II3	buc	1,0100	1 992,00	2 011,92
152.	2666122800600730	Placi prefabricate de acoperire II30	buc	1,0100	2 800,00	2 828,00
153.	2666122800600732	Placi prefabricate de acoperire II32	buc	1,0100	3 300,00	3 333,00
154.	266612280060077	Placi prefabricate fundatie II7	buc	1,0100	2 620,00	2 646,20
155.	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,9200	8,60	7,92
156.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	93,2841	45,00	4 197,78
157.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0840	45,00	3,78
158.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	2,4006	45,00	108,03
159.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	14,5380	45,00	654,21
160.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	8,5320	45,00	383,94
161.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	10,5600	45,00	475,20
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	3,4371	28,30	97,27

162.						
163.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,1200	28,30	3,40
164.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	405,9600	14,80	6 008,21
165.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	1,0162	28,00	28,45
166.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	1,4472	28,00	40,52
167.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	1,8693	28,00	52,34
168.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,9648	28,00	27,01
169.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,5100	30,00	15,30
170.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	15,0000	30,00	450,00
171.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	14,5323	30,00	435,97
172.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	18,0000	30,00	540,00
173.	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	29,4000	30,00	882,00
174.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8442	28,30	23,89
175.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	28,63	28,63
176.	2722103310000-81	Tub de protectie, PE100, SDR17 PN10, Dn500, l=200mm	m	0,4000	468,41	187,36
177.	2722103310000-82	Tub de protectie, PE100, SDR17 PN10, Dn400, l=200mm	m	5,6000	1 993,30	11 162,48
178.	2722103310000131	Teava din otel cu ffilet si sudare Dn20, l=200mm izolatie anticoroziva foarte ontarita si executata mecanizat	m	0,4000	92,63	37,05
179.	272210331000018	Tub de protectie DN480x7.0, l=200mm izolatie anticoroziva foarte ontarita si executata mecanizat	m	1,2000	2 465,00	2 958,00
180.	2722103310000189	Tub de protectie DN273x6.0mm, l=200mm izolatie anticoroziva foarte ontarita si executata mecanizat	m	12,8000	1 320,00	16 896,00
181.	272210331000019	Tub de protectie DN426x6.0, l=200mm izolatie anticoroziva foarte ontarita si executata mecanizat	m	11,0880	1 986,00	22 020,76
182.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	17,0507	25,33	431,88
183.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	41,3692	25,33	1 047,88
184.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,1500	25,33	54,46
185.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	25,33	1,77
186.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	5,4690	25,33	138,53
187.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1010	125,00	12,62
188.	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,5150	150,00	227,25
	27752763098861	Teava patrata otel 100x100x3mm	kg	2 346,0000	220,50	517 293,00

189.		H=600mm				
190.	27752763098861 1	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	1 790,9200	32,00	57 309,44
191.	28111063020501	Stilp din beton armat prefabricat 2100x120x120x100mm	buc	380,0000	3 600,00	1 368 000,0 0
192.	28112363056611	Scara cu vanguri din otel C2	kg	990,6400	45,00	44 578,80
193.	28112363056611 1	Scara cu vanguri din otel C3	kg	548,1000	45,00	24 664,50
194.	28112363056611 2	Scara cu vanguri din otel C4	kg	23,6800	45,00	1 065,60
195.	28112363056612	Scara cu vanguri din otel C2	kg	170,8000	45,00	7 686,00
196.	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	1,9440	25,33	49,24
197.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,5800	25,00	64,50
198.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	7,8424	35,00	274,48
199.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	20,6846	62,60	1 294,86
200.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	1 588,1600	0,50	794,08
201.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,95	5,70
202.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	1 180,0000	2,60	3 068,00
203.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,50	12,00
204.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	6,0000	1,10	6,60
205.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	48,2400	0,60	28,94
206.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	78,0300	0,80	62,42
207.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	144,0000	1,00	144,00
208.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	72,3600	4,60	332,86
209.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	6,0000	0,60	3,60
210.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	24,0000	0,80	19,20
211.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	54,2400	0,80	43,39
212.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
213.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	198,2400	0,30	59,47
214.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	24,0000	0,80	19,20
215.	28741173000001 1	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN150mm	buc	52,5300	5 916,00	310 767,48
216.	28741173000001 2	Robinet sertar cu pana din EPDM PN20 DN150mm	buc	8,2400	6 990,00	57 597,60
217.	28741173000002 00	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN200mm	buc	15,4500	8 212,50	126 883,12
	28741173000003	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16	buc	2,0600	15 600,00	32 136,00

218.	00	DN300mm				
219.	28741173021501	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN50mm	buc	4,1600	3 355,00	13 956,80
220.	2874117302165	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN65mm	buc	2,0800	3 130,00	6 510,40
221.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	72,0000	0,50	36,00
222.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
223.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	24,0000	0,25	6,00
224.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1020	65,00	6,63
225.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	216,0000	0,50	108,00
226.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	13,0707	25,00	326,77
227.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	6,8788	25,00	171,97
228.	2875274110100-3	Teu redus cu flansa din fonta ductila PN16 DN200mm/150mm	buc	1,0000	3 100,83	3 100,83
229.	28752741101001	Teu egal cu flansa din fonta ductila PN16 DN200mm/200mm	buc	4,0000	4 800,83	19 203,32
230.	287527411010011	Teu egal cu flansa din fonta ductila PN16 DN150mm/150mm	buc	7,0000	3 100,83	21 705,81
231.	2875274110100110	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10, Dn200x100	buc	4,0000	2 166,67	8 666,68
232.	2875274110100111	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10, Dn150x80	buc	5,0000	1 195,00	5 975,00
233.	2875274110100112	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10, Dn150x100	buc	2,0000	1 281,67	2 563,34
234.	28752741101001121	Compensator de montaj cu flanse dn150, PN16	buc	1,0000	3 997,50	3 997,50
235.	28752741101001122	Compensator de montaj cu flanse dn100, PN16	buc	1,0000	2 531,67	2 531,67
236.	28752741101001123	Compensator de montaj cu flanse dn65, PN16	buc	1,0000	1 032,50	1 032,50
237.	28752741101001124	Compensator de montaj cu flanse dn50, PN16	buc	2,0000	897,50	1 795,00
238.	28752741101001125	Compensator de montaj cu flanse dn20, PN16	buc	1,0000	305,83	305,83
239.	287527411010012	Teu redus cu flansa din fonta ductila PN16 DN300mm/200mm	buc	1,0000	17 274,58	17 274,58
240.	287527411010014	Teu redus cu flansa din fonta ductila PN16 DN200mm/100mm	buc	8,0000	2 166,67	17 333,36
241.	287527411010015	Teu redus cu flansa din fonta ductila PN16 DN150mm/80mm	buc	30,0000	1 195,00	35 850,00
242.	2875274110100150	Cruce egala cu flansa din fonta ductila PN16 DN150mm/150mm	buc	1,0000	4 002,50	4 002,50
243.	287527411010016	Teu redus cu flansa din fonta ductila PN20 DN150mm/80mm	buc	7,0000	1 434,00	10 038,00
244.	287527411010017	Cot egal cu flanse din fonta ductila PN16, DN200/200	buc	2,0000	3 333,33	6 666,66
245.	287527411010018	Cot egal cu flanse din fonta ductila PN16, DN150/150	buc	2,0000	1 833,33	3 666,66
246.	287527411010019	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10, Dn200x150	buc	3,0000	2 491,67	7 475,01
	28752741101002	Reductie concentrica cu flanse din fonta	buc	2,0000	911,67	1 823,34

247.		ductila PN16, Dn100x65				
248.	287527411010021	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16, Dn80x50	buc	4,0000	700,00	2 800,00
249.	28752741101002111	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16, Dn100x20	buc	2,0000	515,22	1 030,44
250.	287527411012100	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN110mm	buc	9,0000	4 198,33	37 784,97
251.	2875274110122100	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN80mm	buc	19,0000	4 790,00	91 010,00
252.	28752741101221001	Robinet sertar cu pana din EPDM PN20 DN80mm	buc	4,0000	5 748,00	22 992,00
253.	2875274110480	Vana de aerisire combinata AVK PN16 Dn100	buc	5,0000	2 135,00	10 675,00
254.	28752741104801	Vana de aerisire combinata AVK PN16 Dn80	buc	16,0000	1 242,74	19 883,84
255.	287527411048011	Vana de aerisire combinata AVK PN20 Dn80	buc	3,0000	4 349,58	13 048,74
256.	287527411048012	Supapa de sens cu gratar PN16 Dn100	buc	6,0000	2 335,00	14 010,00
257.	287527411048013	Supapa de sens cu gratar PN16 Dn80	buc	16,0000	5 565,83	89 053,28
258.	287527411048014	Supapa de sens cu gratar PN20 Dn80	buc	4,0000	3 534,17	14 136,68
259.	28752742000124	Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	97,9200	2 212,50	216 648,00
260.	28752742027001	Robinet Dn20 Pn16	buc	2,0000	435,83	871,66
261.	287527420270015	Robinet Dn15 Pn16	buc	12,0000	592,50	7 110,00
262.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	42,30	84,60
263.	28752744282001	Flansa libera zincata PN16 DN200/225mm	buc	22,4400	750,00	16 830,00
264.	287527442820011	Flansa libera zincata PN16 DN200/200mm	buc	6,1200	641,67	3 927,02
265.	287527442820012	Flansa libera zincata PN16 DN150/180mm	buc	10,2000	522,50	5 329,50
266.	287527442820013	Flansa libera zincata PN20 DN150/180mm	buc	16,3200	336,00	5 483,52
267.	287527442820014	Flansa libera zincata PN16 DN150/160mm	buc	73,4400	375,00	27 540,00
268.	287527442820017	Flansa libera zincata PN16 DN110/100mm	buc	18,5400	541,67	10 042,56
269.	287527442820018	Flansa libera zincata PN16 DN80/90mm	buc	39,1400	258,33	10 111,04
270.	287527442820019	Flansa libera zincata PN20 DN80/90mm	buc	8,2400	310,00	2 554,40
271.	2875274428200315	Flansa libera zincata PN16 DN300/315mm	buc	2,0400	1 125,00	2 295,00
272.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,0750	32,00	34,40
273.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	152,00	152,00
274.	32145632589	Placi prefabricate pt.camine КЩД-15 (0,38 m3)	buc	59,0000	1 666,67	98 333,53
275.	321456325896	Inele prefabricate КЩО-1 (0,02 m3)	buc	86,0000	375,00	32 250,00
	32156458978	КЩО-1 (0,02 m3)	buc	5,0000	375,00	1 875,00

276.						
277.	32156458978-	KIŁ-7-3 (0,05 m3)	buc	5,0000	441,67	2 208,35
278.	3216547896	Placi prefabricate pt.camine KIŁI1-15-1 (0,27 m3)	buc	59,0000	1 666,67	98 333,53
279.	32165478963	Inele prefabricate pt.camine KIŁ-15-9 (0,4 m3)	buc	71,0000	1 666,67	118 333,57
280.	33205000000001	Cot din otel cu filet Dn15, l=200mm	buc	6,0600	29,00	175,74
281.	332050000000015	Manometru Dn15 PN10	buc	6,0600	85,00	515,10
282.	4011106202741	Energie electrica	kw	33,0954	4,20	139,01
283.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	40,1371	15,00	602,04
284.	4100116202820	Apa potabila	m3	4 578,6846	15,00	68 680,28
285.	4100126202818	Apa	m3	104,5320	15,00	1 567,99
286.	456123214987	Inele prefabricate pt.camine KIŁ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
287.	9874563211236	Placi prefabricate pt.camine KIŁ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
		Total materiale de construcții				18 714 416,06

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	79,7664	150,00	11 964,97
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	74,5592	180,00	13 420,66
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	39,8831	160,00	6 381,30
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	9,5000	550,00	5 225,00
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,6000	150,00	90,00
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,5346	150,00	230,19
7.	2922140007000	Macara	h-ut	1,1250	450,00	506,25
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	288,9170	85,00	24 557,92
9.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	7,6140	35,00	266,49
10.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	299,7600	90,00	26 978,40
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,0500	90,00	994,50
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,9200	20,00	98,40
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	159,3846	550,00	87 661,54
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	887,3946	450,00	399 327,57
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	261,8333	550,00	144 008,32
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	9,6520	550,00	5 308,61
17.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	98,7000	780,00	76 986,00
18.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,8000	80,00	144,00
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	10,2600	50,00	513,00
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	24,6025	75,00	1 845,18
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	45,4200	75,00	3 406,50
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2 265,2180	120,00	271 826,16

23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	19,9514	80,00	1 596,12
24.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	12,5999	80,00	1 007,99
25.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	1,1144	250,00	278,60
26.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,3980	180,00	71,64
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	819,6040	50,00	40 980,20
28.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	310,8100	110,00	34 189,10
29.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,2600	90,00	383,40
30.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,9200	350,00	1 722,00
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	223,2189	450,00	100 448,50
32.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,2750	450,00	1 923,75
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	79,6849	350,00	27 889,71
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1 602,1400	120,00	192 256,80
		Total utilaje de construcții				1 484 488,77

Total	lei	25 190 212,26
TVA	20 %	5 038 042,45

Total deviz:

30 228 254,71

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Apeduct Singerei, Grigor?uca, Copaceni, Investitor
Prepelita, raionul Singerei**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			399 327,57
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			154,50 154,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	75,00	154,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93 691,89
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (intersectii cu retele subterane)	m3			198,75 198,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	75,00	180,75
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	75,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 385,00
4	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 408,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	550,00	1 408,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65 542,40
5	TsA20D	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren cu apa	m3			293,25 293,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9100	75,00	293,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 753,24
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul tevilor si a caminelor	100 m3			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 258,88
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	350,00	9,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 926,16
8	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			82,52 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	460,00	5,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	77,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			684,10
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			248,84 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	460,00	1,84
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 062,90
10	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			559,25 87,75
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	75,00	87,75
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	460,00	471,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260 370,00
11	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de	m3			373,75

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - pat din nisip H=10cm				45,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	75,00	45,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	320,00	328,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116 004,52
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul adaugat in urma nisipului si a pietrisului	100 m3			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 601,79
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	350,00	9,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 099,01
14	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			82,52 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	460,00	5,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	77,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			640,30
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			248,84 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	460,00	1,84
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 930,73
16	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			599,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144 008,32
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 793,10 661,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			430 727,72
18	TsG03C	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor pentru suprafetele mai mici de 500 mp, fara scoaterea radacini	100m2			1 143,75 1 143,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,2500	75,00	1 143,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82 921,88
19	TsH194B	Nivelarea solului sapat sau arat, teren: fara curatire: - mediu	100m2			192,00 192,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5600	75,00	192,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 920,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Conducte si armaturi				
20	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR11 PN16 d225 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			845,46 12,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	75,00	12,45
	2521216701001-6	Conducta PEHD RC PE100 SDR11 PN16 d225 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	1,0150	786,04	809,80
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 650,00	20,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	85,00	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 209 001,52
21	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR13.6 PN12.5 d225 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			823,81 12,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	75,00	12,45
	2521216701001-7	Conducta PEHD RC PE100 SDR13.6 PN12.5 d225 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	1,0150	765,03	788,15
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 650,00	20,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	85,00	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 919 478,62
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d200 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			820,78 12,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	75,00	12,45
	2521216701001-8	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d200 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	1,0150	762,09	785,12
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 650,00	20,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	85,00	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			303 689,32
23	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR9 PN20 DN180 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN	m			670,03 12,45

1	2	3	4	5	6	7
		12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	75,00	12,45
	2521216701001-5	Conducta PEID PE100 RC, SDR9 PN20 DN180 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	1,0150	615,76	634,37
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 650,00	20,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	85,00	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 185 951,31
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR11 PN16 Dn180 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			715,77 12,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	75,00	12,45
	2521216701001-4	Conducta PEID PE100 RC, SDR11 PN16 Dn180 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	1,0150	660,16	680,11
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 650,00	20,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	85,00	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			336 412,49
25	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR13,6 PN12,5 Dn180 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			597,02 12,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	75,00	12,45
	2521216701001-3	Conducta PEID PE100 RC, SDR13,6 PN12,5 Dn180 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	1,0150	544,89	561,36
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 650,00	20,64
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	85,00	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 080 600,33
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn180 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			426,93 12,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	75,00	12,45
	2521216701001-2	Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn180 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN	m	1,0150	379,79	391,27

1	2	3	4	5	6	7
		12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)				
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 650,00	20,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	85,00	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			401 311,37
27	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR11 PN16 Dn160 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			445,46 12,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	75,00	12,45
	2521216701001-1	Conducta PEID PE100 RC, SDR11 PN16 Dn160 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	1,0150	397,78	409,80
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 650,00	20,64
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	85,00	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			984 467,45
28	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR13.6 PN12.5 Dn160 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			618,64 12,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	75,00	12,45
	2521216701001-	Conducta PEID PE100 RC, SDR13.6 PN12.5 Dn160 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	1,0150	565,88	582,98
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 650,00	20,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	85,00	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 068 460,74
29	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn160 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			329,73 12,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	75,00	12,45
	252121670100112	Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn160 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	1,0150	285,44	294,07
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 650,00	20,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	85,00	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 139 915,61
30	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura	m			250,75 11,02

1	2	3	4	5	6	7
		cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR11 PN16 Dn110 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	75,00	11,02
	25212167010021	Conducta PEID PE100 RC, SDR11 PN16 Dn110 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	1,0150	209,08	216,46
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 650,00	20,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 253,77
31	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR13.6 PN12.5 Dn110 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			223,30 11,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	75,00	11,02
	25212167010021-	Conducta PEID PE100 RC, SDR13.6 PN12.5 Dn110 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	1,0150	182,64	189,09
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 650,00	20,72
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 339,83
32	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn110 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			185,30 11,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	75,00	11,02
	25212167010021-2	Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn110 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	1,0150	145,90	151,05
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 650,00	20,74
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 594,14
33	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEID PE100 RC, SDR9 PN20 Dn90 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m			142,92 13,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	75,00	9,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	75,00	4,57
	252121671003211	Conducta PEID PE100 RC, SDR9 PN20	m	1,0050	113,90	114,47

1	2	3	4	5	6	7
		Dn90 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)				
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 858,39
34	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEID PE100 RC, SDR11 PN16 Dn90 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m			172,06 13,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	75,00	9,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	75,00	4,57
	252121671000113 211-	Conducta PEID PE100 RC, SDR11 PN16 Dn90 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	1,0050	142,90	143,61
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 720,64
35	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEID PE100 RC, SDR13.6 PN12.5 Dn90 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m			165,81 13,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	75,00	9,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	75,00	4,58
	252121671003211 -1	Conducta PEID PE100 RC, SDR13.6 PN12.5 Dn90 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	1,0050	136,68	137,36
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 155,58
36	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn90 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m			238,67 13,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	75,00	9,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	75,00	4,57
	252121671003211 -2	Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn90 triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075)	m	1,0050	209,17	210,22
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 093,27
37	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m			4,16 0,00
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	1,0000	4,16	4,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95 388,80
38	GD54H	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 225 mm	buc			1 631,93 127,50

1	2	3	4	5	6	7
		Mufa electrofuziune de trecere PN16 la PN12.5 DN225mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,7000	75,00	127,50
	2523156713811-112	Mufa electrofuziune de trecere PN16 la PN12.5 DN225mm	buc	1,0100	1 182,60	1 194,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5500	90,00	139,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	110,00	170,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 631,93
39	GD54H	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 225 mm Mufa electrofuziune de trecere PN12.5 la PN10 DN225mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			2 472,65 127,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,7000	75,00	127,50
	2523156713811-12	Mufa electrofuziune de trecere PN12.5 la PN10 DN225mm	buc	1,0100	2 015,00	2 035,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5500	90,00	139,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	110,00	170,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 472,65
40	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,40 6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	75,00	6,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	15,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	120,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			396 406,80
41	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm Mufa electrofuziune de trecere PN 20 la PN16 DN180mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			1 061,93 112,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	75,00	112,50
	2523156713811-13	Mufa electrofuziune de trecere PN 20 la PN16 DN180mm	buc	1,0100	643,00	649,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	90,00	135,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	110,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 061,93
42	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm Mufa electrofuziune de trecere PN 16 la PN12.5 DN180mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			1 061,93 112,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	75,00	112,50
	2523156713811-14	Mufa electrofuziune de trecere PN 16 la PN12.5 DN180mm	buc	1,0100	643,00	649,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	90,00	135,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	110,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 061,93
43	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm Mufa electrofuziune de trecere PN12.5 la PN10 DN180mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			953,69 112,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	75,00	112,50
	2523156713811-	Mufa electrofuziune de trecere PN12.5 la PN10	buc	1,0100	535,83	541,19

1	2	3	4	5	6	7
	15	DN180mm				
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	90,00	135,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	110,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			953,69
44	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm Mufa electrofuziune de trecere PN16 la PN12.5 DN160mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			904,88 97,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	75,00	97,50
	2523156713811-16	Mufa electrofuziune de trecere PN16 la PN12.5 DN160mm	buc	1,0100	571,67	577,38
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	90,00	103,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	110,00	126,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 809,77
45	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm Mufa electrofuziune de trecere PN12.5 la PN10 DN160mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			716,35 97,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	75,00	97,50
	2523156713811-17	Mufa electrofuziune de trecere PN12.5 la PN10 DN160mm	buc	1,0100	385,00	388,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	90,00	103,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	110,00	126,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			716,35
46	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,50 5,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	75,00	5,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 998,00
47	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,67 0,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	75,00	0,31
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	180,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,79
48	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			1,00 0,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	75,00	0,46
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	180,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 728,30
49	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			1,21 0,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	75,00	0,56
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	180,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 464,16
50	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m			1,25 0,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	75,00	0,58
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	180,00	0,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 683,46
51	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2- 1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 246,98 639,75
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	75,00	639,75
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 460,00	1 518,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	75,00	24,38
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 771,51
52	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			274,93 150,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	75,00	13,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	75,00	136,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	32,00	1,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	25,33	2,53
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 650,00	16,95
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 650,00	5,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 650,00	90,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 113,75
53	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm Tub de protectie, PE100, SDR17 PN10, Dn500, l=200mm	buc			225,04 97,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	75,00	97,50
	2722103310000-81	Tub de protectie, PE100, SDR17 PN10, Dn500, l=200mm	m	0,2000	468,41	93,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	36,00	12,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	36,00	5,76
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	75,00	9,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,78	2,38
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	320,00	1,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	5 500,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,07
54	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm Tub de protectie, PE100, SDR17 PN10, Dn400, l=200mm	buc			530,01 97,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	75,00	97,50
	2722103310000-82	Tub de protectie, PE100, SDR17 PN10, Dn400, l=200mm	m	0,2000	1 993,30	398,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	36,00	12,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	36,00	5,76
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	75,00	9,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,78	2,38
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	320,00	1,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	5 500,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 840,38
55	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm Tub de protectie, PE100, SDR17 PN10, Dn400mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			2 083,62 16,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	75,00	16,95
	2521216701001-9	Tub de protectie, PE100, SDR17 PN10, Dn400mm	m	1,0150	1 993,30	2 043,43
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 650,00	20,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	85,00	1,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125 017,12
56	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm Tub de protectie, PE100, SDR17 PN10, Dn355mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			1 628,31 16,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	75,00	16,95
	2521216701001-91	Tub de protectie, PE100, SDR17 PN10, Dn355mm	m	1,0150	1 549,17	1 588,13
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 650,00	20,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	85,00	1,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74 088,07
57	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Tub de protectie, PE100, SDR17 PN10, Dn400mm cu traversare prin metoda inchisa	m			4 955,19 943,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	75,00	786,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	75,00	157,50
	2521216716002-400	Tub de protectie, PE100, SDR17 PN10, Dn400mm cu traversare prin metoda inchisa	m	1,0030	1 947,43	1 953,27
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	15,00	27,30
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	3,60	393,12
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	780,00	1 638,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123 879,81
58		Inel distantier AZ 1-9. nr de segmente 4 si AZ1-75 nr.de segmente 3	buc			2,80 0,00
	120712161336361	Inel distantier AZ 1-9. nr de segmente 4 si AZ1-75 nr.de segmente 3	buc	1,0000	2,80	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,60
59	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc			62,69 37,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	75,00	37,50
	252315671527015 0200	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	19,50	19,50
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,2300	8,60	1,98
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0250	45,00	1,12
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	85,00	2,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	20,00	0,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,38
60	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Tub de protectie, PE100, SDR17 PN10, Dn400mm cu traversare prin metoda inchisa	m			4 955,19 943,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	75,00	786,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	75,00	157,50
	252121671600240 0	Tub de protectie, PE100, SDR17 PN10, Dn400mm cu traversare prin metoda inchisa	m	1,0030	1 947,43	1 953,27
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	15,00	27,30
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	3,60	393,12
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	780,00	1 638,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109 014,23
61		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc			24,30 0,00
	12071216133636	Inel distantier PA 3-70 nr de segmente	buc	1,0000	24,30	24,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			267,30

1	2	3	4	5	6	7
62	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc			62,69 37,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	75,00	37,50
	25231567152270	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	19,50	19,50
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,2300	8,60	1,98
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0250	45,00	1,12
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	85,00	2,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	20,00	0,46
		Cheltuieli directe	lei			125,38
63	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6 DN355mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			1 340,41 16,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	75,00	16,95
	252121670100111	Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6 DN355mm	m	1,0150	1 268,33	1 300,23
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 650,00	20,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	85,00	1,19
		Cheltuieli directe	lei			151 466,66
64	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 DN250mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			632,14 14,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	75,00	14,78
	25212167010011	Tub de protectie PE100 SDR26 PN 6 DN250mm	m	1,0150	579,60	594,18
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 650,00	20,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,15
		Cheltuieli directe	lei			20 860,76
65	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce egala cu flansa din fonta ductila PN16 DN150mm/150mm	buc			4 179,80 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	287527411010015 0	Cruce egala cu flansa din fonta ductila PN16 DN150mm/150mm	buc	1,0000	4 002,50	4 002,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,60	23,40
		Cheltuieli directe	lei			4 179,80
66	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu egal cu flansa din fonta ductila PN16 DN200mm/200mm	buc			4 978,13 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	28752741101001	Teu egal cu flansa din fonta ductila PN16 DN200mm/200mm	buc	1,0000	4 800,83	4 800,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,60	23,40
		Cheltuieli directe	lei			19 912,52
67	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu egal cu flansa din fonta ductila PN16 DN150mm/150mm	buc			3 278,13 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	287527411010011	Teu egal cu flansa din fonta ductila PN16 DN150mm/150mm	buc	1,0000	3 100,83	3 100,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,60	23,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 946,91
68	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Teu redus cu flansa din fonta ductila PN16 DN300mm/200mm	buc			17 522,58 191,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	75,00	191,25
	287527411010012	Teu redus cu flansa din fonta ductila PN16 DN300mm/200mm	buc	1,0000	17 274,58	17 274,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	2,60	41,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 522,58
69	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus cu flansa din fonta ductila PN16 DN200mm/150mm	buc			3 278,13 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	2875274110100-3	Teu redus cu flansa din fonta ductila PN16 DN200mm/150mm	buc	1,0000	3 100,83	3 100,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,60	23,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 278,13
70	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus cu flansa din fonta ductila PN16 DN200mm/100mm	buc			2 343,97 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	287527411010014	Teu redus cu flansa din fonta ductila PN16 DN200mm/100mm	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,60	23,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 751,76
71	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus cu flansa din fonta ductila PN16 DN150mm/80mm	buc			1 372,30 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	287527411010015	Teu redus cu flansa din fonta ductila PN16 DN150mm/80mm	buc	1,0000	1 195,00	1 195,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,60	23,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 169,00
72	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus cu flansa din fonta ductila PN20 DN150mm/80mm	buc			1 611,30 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	287527411010016	Teu redus cu flansa din fonta ductila PN20 DN150mm/80mm	buc	1,0000	1 434,00	1 434,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,60	23,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 279,10
73	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cot egal cu flanse din fonta ductila PN16, DN200/200	buc			3 510,63 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	287527411010017	Cot egal cu flanse din fonta ductila PN16, DN200/200	buc	1,0000	3 333,33	3 333,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,60	23,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 021,26

1	2	3	4	5	6	7
74	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cot egal cu flanse din fonta ductila PN16, DN150/150	buc			2 010,63 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	287527411010018	Cot egal cu flanse din fonta ductila PN16, DN150/150	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,60	23,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 021,26
75	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10, Dn200x150	buc			2 668,97 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	287527411010019	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10, Dn200x150	buc	1,0000	2 491,67	2 491,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,60	23,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 006,91
76	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10, Dn200x100	buc			2 343,97 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	2875274110100110	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10, Dn200x100	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,60	23,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 375,88
77	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10, Dn150x80	buc			1 372,30 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	2875274110100111	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10, Dn150x80	buc	1,0000	1 195,00	1 195,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,60	23,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 861,50
78	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10, Dn150x100	buc			1 458,97 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	2875274110100112	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10, Dn150x100	buc	1,0000	1 281,67	1 281,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,60	23,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 917,94
79	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN300mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			16 416,75 123,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	75,00	123,75
	2874117300000300	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN300mm	buc	1,0000	15 600,00	16 068,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	450,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 833,50

1	2	3	4	5	6	7
80	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN200mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			8 718,37 75,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	75,00	75,00
	2874117300000200	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN200mm	buc	1,0000	8 212,50	8 458,87
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	450,00	184,50
		Cheltuieli directe	lei			130 775,62
81	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN150mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			6 145,98 52,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	75,00	52,50
	287411730000011	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN150mm	buc	1,0000	5 916,00	6 093,48
		Cheltuieli directe	lei			313 444,98
82	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Robinet sertar cu pana din EPDM PN20 DN150mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			7 252,20 52,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	75,00	52,50
	287411730000012	Robinet sertar cu pana din EPDM PN20 DN150mm	buc	1,0000	6 990,00	7 199,70
		Cheltuieli directe	lei			58 017,60
83	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN110mm	buc			4 290,63 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527411012100	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN110mm	buc	1,0000	4 198,33	4 198,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		Cheltuieli directe	lei			38 615,67
84	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN80mm	buc			4 882,30 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110122100	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN80mm	buc	1,0000	4 790,00	4 790,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		Cheltuieli directe	lei			92 763,70
85	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet sertar cu pana din EPDM PN20 DN80mm	buc			5 840,30 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110122101	Robinet sertar cu pana din EPDM PN20 DN80mm	buc	1,0000	5 748,00	5 748,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 361,20
86	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			3 296,45 41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	2874117302165	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN65mm	buc	1,0000	3 130,00	3 255,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 592,90
87	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			3 530,45 41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	28741173021501	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 DN50mm	buc	1,0000	3 355,00	3 489,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 121,80
88	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Vana de aerisire combinata AVK PN16 Dn100	buc			2 212,15 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110480	Vana de aerisire combinata AVK PN16 Dn100	buc	1,0000	2 135,00	2 135,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 060,75
89	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Vana de aerisire combinata AVK PN16 Dn80	buc			1 319,89 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	28752741104801	Vana de aerisire combinata AVK PN16 Dn80	buc	1,0000	1 242,74	1 242,74
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 118,24
90	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			4 426,73 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527411048011	Vana de aerisire combinata AVK PN20 Dn80	buc	1,0000	4 349,58	4 349,58
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 280,19
91	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Supapa de sens cu gratar PN16 Dn100	buc			2 412,15 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527411048012	Supapa de sens cu gratar PN16 Dn100	buc	1,0000	2 335,00	2 335,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 472,90
92	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Supapa de sens cu gratar PN16 Dn80	buc			5 642,98 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527411048013	Supapa de sens cu gratar PN16 Dn80	buc	1,0000	5 565,83	5 565,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90 287,68
93	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Supapa de sens cu gratar PN20 Dn80	buc			3 611,32 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527411048014	Supapa de sens cu gratar PN20 Dn80	buc	1,0000	3 534,17	3 534,17

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 445,28
94	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 250-400 mm Flansa libera zincata PN16 DN300/315mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			1 337,62 166,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2200	75,00	166,50
	2875274428200315	Flansa libera zincata PN16 DN300/315mm	buc	1,0000	1 125,00	1 147,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,46
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,0000	0,50	8,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 675,23
95	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera zincata PN16 DN200/225mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			861,03 76,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	75,00	76,50
	28752744282001	Flansa libera zincata PN16 DN200/225mm	buc	1,0000	750,00	765,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,45
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,50	4,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 942,73
96	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera zincata PN16 DN200/200mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			750,54 76,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	75,00	76,50
	287527442820011	Flansa libera zincata PN16 DN200/200mm	buc	1,0000	641,67	654,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,45
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,50	4,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 503,22
97	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera zincata PN16 DN150/180mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			628,98 76,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	75,00	76,50
	287527442820012	Flansa libera zincata PN16 DN150/180mm	buc	1,0000	522,50	532,95
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,45
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,50	4,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 289,83
98	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera zincata PN20 DN150/180mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			438,75 76,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	75,00	76,50
	287527442820013	Flansa libera zincata PN20 DN150/180mm	buc	1,0000	336,00	342,72
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,45
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,50	4,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 020,05
99	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera zincata PN16 DN150/160mm	buc			478,53 76,50

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	75,00	76,50
	287527442820014	Flansa libera zincata PN16 DN150/160mm	buc	1,0000	375,00	382,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,45
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,50	4,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 454,38
100	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera zincata PN16 DN110/100mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			621,14 43,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	287527442820017	Flansa libera zincata PN16 DN110/100mm	buc	1,0000	541,67	557,92
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,50	4,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 180,60
101	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera zincata PN16 DN80/90mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			329,30 43,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	287527442820018	Flansa libera zincata PN16 DN80/90mm	buc	1,0000	258,33	266,08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,50	4,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 513,57
102	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera zincata PN20 DN80/90mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			382,52 43,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	287527442820019	Flansa libera zincata PN20 DN80/90mm	buc	1,0000	310,00	319,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,50	4,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 060,20
103	IA18B	Manometru Dn15 PN10	buc			118,85 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,00
	332050000000015	Manometru Dn15 PN10	buc	1,0100	85,00	85,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	380,00	2,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	60,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			713,10
104	IA18B aplicativ	Cot din otel cu filet Dn15, l=200mm	buc			62,29 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,00
	332050000000001	Cot din otel cu filet Dn15, l=200mm	buc	1,0100	29,00	29,29
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	380,00	2,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	60,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			373,74
105	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" Robinet Dn15 Pn16	buc			612,00 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	75,00	13,50
	287527420270015	Robinet Dn15 Pn16	buc	1,0000	592,50	592,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	380,00	4,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	60,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 344,00

1	2	3	4	5	6	7
106	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" Robinet Dn20 Pn16	buc			455,33 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	75,00	13,50
	28752742027001	Robinet Dn20 Pn16	buc	1,0000	435,83	435,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	380,00	4,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	60,00	1,44
		Cheltuieli directe	lei			910,66
107	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Compensator de montaj cu flanse dn150, PN16	buc			4 174,80 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	28752741101001121	Compensator de montaj cu flanse dn150, PN16	buc	1,0000	3 997,50	3 997,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,60	23,40
		Cheltuieli directe	lei			4 174,80
108	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Compensator de montaj cu flanse dn100, PN16	buc			2 608,82 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	28752741101001122	Compensator de montaj cu flanse dn100, PN16	buc	1,0000	2 531,67	2 531,67
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		Cheltuieli directe	lei			2 608,82
109	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Compensator de montaj cu flanse dn65, PN16	buc			1 109,65 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	28752741101001123	Compensator de montaj cu flanse dn65, PN16	buc	1,0000	1 032,50	1 032,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		Cheltuieli directe	lei			1 109,65
110	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Compensator de montaj cu flanse dn50, PN16	buc			974,65 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	28752741101001124	Compensator de montaj cu flanse dn50, PN16	buc	1,0000	897,50	897,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		Cheltuieli directe	lei			1 949,30
111	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Compensator de montaj cu flanse dn20, PN16	buc			382,98 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	28752741101001125	Compensator de montaj cu flanse dn20, PN16	buc	1,0000	305,83	305,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		Cheltuieli directe	lei			382,98
112	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" - 2" Teava din otel cu ffilet si sudare Dn20, l=200mm izolatia anticoroziva foarte ontarita si executata mecanizat	buc			51,94 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,00
	2722103310000131	Teava din otel cu ffilet si sudare Dn20, l=200mm izolatia anticoroziva foarte ontarita si executata mecanizat	m	0,2000	92,63	18,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	36,00	0,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	36,00	0,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	75,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,78	0,89
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	320,00	0,58
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	5 500,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,87
113	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16, Dn100x65	buc			1 003,97 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	28752741101002	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16, Dn100x65	buc	1,0000	911,67	911,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 007,94
114	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16, Dn80x50	buc			792,30 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527411010021	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16, Dn80x50	buc	1,0000	700,00	700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 169,20
115	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16, Dn100x20	buc			607,52 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110100211	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16, Dn100x20	buc	1,0000	515,22	515,22
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 215,04
116	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, Capat flansa PEHD PE100 PN16 Dn315 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			2 156,45 91,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2200	75,00	91,50
	2523156713811315	Capat flansa PEHD PE100 PN16 Dn315	buc	1,0100	1 802,92	1 820,95
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,2200	90,00	109,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2200	110,00	134,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 312,90
117	GD53H	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 225 mm, pentru adaptoare pe flansa, Capat flansa PEHD PE100 PN16 Dn225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 006,08 79,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0600	75,00	79,50
	25231567138111	Capat flansa PEHD PE100 PN16 Dn225	buc	1,0100	707,50	714,58
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0600	90,00	95,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0600	110,00	116,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 133,65
118	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, Capat flansa PEHD PE100 PN16 Dn200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			723,61 75,00

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	75,00	75,00
	252315671381111	Capat flansa PEHD PE100 PN16 Dn200	buc	1,0100	444,17	448,61
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0000	90,00	90,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0000	110,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 341,67
119	GD53F	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru adaptoare pe flansa, Capat flansa PEHD PE100 PN16 Dn180 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			652,01 72,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9600	75,00	72,00
	252315671381116	Capat flansa PEHD PE100 PN16 Dn180	buc	1,0100	384,17	388,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9600	90,00	86,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9600	110,00	105,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 520,12
120	GD53F	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru adaptoare pe flansa, Capat flansa PEHD PE100 PN20 Dn180 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			647,38 72,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9600	75,00	72,00
	252315671381117	Capat flansa PEHD PE100 PN20 Dn180	buc	1,0100	379,58	383,38
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9600	90,00	86,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9600	110,00	105,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 358,01
121	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, Capat flansa PEHD PE100 PN16 Dn160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			514,95 68,25
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	75,00	68,25
	252315671381121	Capat flansa PEHD PE100 PN16 Dn160	buc	1,0100	262,08	264,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	90,00	81,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	110,00	100,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 076,46
122	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, Capat flansa PEHD PE 100 PN16 D110 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			540,46 114,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5200	75,00	114,00
	252315671381141	Capat flansa PEHD PE 100 PN16 D110	buc	1,0100	121,25	122,46
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	90,00	136,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	110,00	167,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 728,32
123	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Capat flansa PEHD PE 100 PN16 D90 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			313,93 53,25
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	75,00	53,25
	2523156713811-1	Capat flansa PEHD PE 100 PN16 D90	buc	1,0100	117,50	118,68
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	90,00	63,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	110,00	78,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 929,15
124	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Capat flansa PEHD PE 100 PN20 D90 Material marunt (detergent,conect.,	buc			338,97 53,25

1	2	3	4	5	6	7
		schoch)=1,0000				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	75,00	53,25
	25231567138111-	Capat flansa PEHD PE 100 PN20 D90	buc	1,0100	142,30	143,72
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	90,00	63,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	110,00	78,10
		Cheltuieli directe	lei			2 711,78
125	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm Tub de protectie DN480x7.0, l=200mm izolatie anticoroziva foarte ontarita si executata mecanizat	buc			1 610,36 97,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	75,00	97,50
	272210331000018	Tub de protectie DN480x7.0, l=200mm izolatie anticoroziva foarte ontarita si executata mecanizat	m	0,6000	2 465,00	1 479,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	36,00	12,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	36,00	5,76
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	75,00	9,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,78	2,38
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	320,00	1,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	5 500,00	2,20
		Cheltuieli directe	lei			3 220,71
126	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm Tub de protectie DN426x6.0, l=200mm izolatie anticoroziva foarte ontarita si executata mecanizat k=0.33 la material si k=1.19 la manopera si utilaj K=0,3300 K=1,1900	buc			520,43 116,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	75,00	116,02
	272210331000019	Tub de protectie DN426x6.0, l=200mm izolatie anticoroziva foarte ontarita si executata mecanizat	m	0,6000	1 986,00	393,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	36,00	4,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	36,00	1,90
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	75,00	2,97
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,78	0,79
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	320,00	0,51
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	5 500,00	0,73
		Cheltuieli directe	lei			14 571,93
127	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm Tub de protectie DN426x6.0, l=200mm izolatie anticoroziva foarte ontarita si executata mecanizat k=0.33 K=0,3300	buc			501,90 97,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	75,00	97,50
	272210331000019	Tub de protectie DN426x6.0, l=200mm izolatie anticoroziva foarte ontarita si executata mecanizat	m	0,6000	1 986,00	393,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	36,00	4,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	36,00	1,90
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	75,00	2,97
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,78	0,79
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	320,00	0,51
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	5 500,00	0,73
		Cheltuieli directe	lei			14 053,23
128	IC44D k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm Tub de protectie DN273x6.0mm, l=200mm izolatie anticoroziva foarte ontarita si executata mecanizat k=0.4	buc			302,66 28,50

1	2	3	4	5	6	7
		K=0,4000				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	75,00	28,50
	2722103310000189	Tub de protectie DN273x6.0mm, l=200mm izolatie anticoroziva foarte ontarita si executata mecanizat	m	0,5000	1 320,00	264,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	4,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	36,00	1,90
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	75,00	2,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,78	0,71
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	320,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	5 500,00	0,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 370,41
129	GD53H1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 225 mm, .Pentru imbinarea coturilor, Cot PEHD PE100 PN16 Dn225, 60° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 725,56 159,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	75,00	159,00
	25231567138113	Cot PEHD PE100 PN16 Dn225, 60°	buc	1,0100	1 131,25	1 142,56
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	90,00	190,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	110,00	233,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 725,56
130	GD53H1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 225 mm, .Pentru imbinarea coturilor, Cot PEHD PE100 PN16 Dn225, 45° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			2 261,70 159,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	75,00	159,00
	252315671381131	Cot PEHD PE100 PN16 Dn225, 45°	buc	1,0100	1 662,08	1 678,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	90,00	190,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	110,00	233,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 261,70
131	GD53H1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 225 mm, .Pentru imbinarea coturilor, Cot PEHD PE100 PN16 Dn225, 30° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 954,08 159,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	75,00	159,00
	252315671381131	Cot PEHD PE100 PN16 Dn225, 30°	buc	1,0100	1 357,50	1 371,08
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	90,00	190,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	110,00	233,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 954,08
132	GD53G1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, .Pentru imbinarea coturilor,Cot PEHD PE100 PN16 Dn200, 90° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 446,38 150,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000	75,00	150,00
	252315671381123	Cot PEHD PE100 PN16 Dn200, 90°	buc	1,0100	887,50	896,38
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,0000	90,00	180,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0000	110,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 446,38
133	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru adaptoare pe flansa,Pentru imbinarea coturilor,Cot PEHD PE100 PN16 Dn180, 90° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 290,13 144,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9200	75,00	144,00
	2523156713811121	Cot PEHD PE100 PN16 Dn180, 90°	buc	1,0100	754,58	762,13

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9200	90,00	172,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9200	110,00	211,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 450,63
134	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru adaptoare pe flansa,Pentru imbinarea coturilor,Cot PEHD PE100 PN16 Dn180, 60° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			2 907,39 144,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9200	75,00	144,00
	252315671381112 2	Cot PEHD PE100 PN16 Dn180, 60°	buc	1,0100	2 355,83	2 379,39
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9200	90,00	172,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9200	110,00	211,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 536,94
135	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru adaptoare pe flansa,Pentru imbinarea coturilor,Cot PEHD PE100 PN16 Dn180, 60° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			2 907,39 144,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9200	75,00	144,00
	252315671381112 2	Cot PEHD PE100 PN16 Dn180, 60°	buc	1,0100	2 355,83	2 379,39
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9200	90,00	172,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9200	110,00	211,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 536,94
136	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru adaptoare pe flansa,Pentru imbinarea coturilor,Cot PEHD PE100 PN16 Dn180, 45° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 332,64 144,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9200	75,00	144,00
	252315671381112 3	Cot PEHD PE100 PN16 Dn180, 45°	buc	1,0100	796,67	804,64
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9200	90,00	172,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9200	110,00	211,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 663,18
137	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru adaptoare pe flansa,Pentru imbinarea coturilor,Cot PEHD PE100 PN16 Dn180, 30° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			3 383,27 144,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9200	75,00	144,00
	252315671381112 4	Cot PEHD PE100 PN16 Dn180, 30°	buc	1,0100	2 827,00	2 855,27
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9200	90,00	172,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9200	110,00	211,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 916,35
138	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm.Pentru imbinarea coturilor, Cot PEHD PE100 PN16 Dn160, 90° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			2 879,89 136,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	75,00	136,50
	252315671381112 5	Cot PEHD PE100 PN16 Dn160, 90°	buc	1,0100	2 355,83	2 379,39
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	90,00	163,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	110,00	200,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 519,55

1	2	3	4	5	6	7
139	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm.Pentru imbinarea coturilor, Cot PEHD PE100 PN16 Dn160, 60° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			2 879,89 136,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	75,00	136,50
	2523156713811126	Cot PEHD PE100 PN16 Dn160, 60°	buc	1,0100	2 355,83	2 379,39
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	90,00	163,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	110,00	200,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 159,22
140	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm.Pentru imbinarea coturilor, Cot PEHD PE100 PN16 Dn160, 45° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			2 760,92 136,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	75,00	136,50
	2523156713811127	Cot PEHD PE100 PN16 Dn160, 30°	buc	1,0100	2 238,04	2 260,42
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	90,00	163,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	110,00	200,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 043,69
141	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm.Pentru imbinarea coturilor, Cot PEHD PE100 PN16 Dn160, 30° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			2 760,92 136,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	75,00	136,50
	2523156713811127	Cot PEHD PE100 PN16 Dn160, 30°	buc	1,0100	2 238,04	2 260,42
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	90,00	163,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	110,00	200,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 131,07
		1.3. Camine circulare				
142	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			4 007,00 838,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	75,00	587,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	75,00	251,25
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 520,00	435,98
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 310,00	342,68
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	260,00	55,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,87
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	16,80	726,06
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	38,00	299,37
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	24,30	65,28
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,60	0,68
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	5 650,00	228,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	450,00	913,50
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	80,00	12,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 334,56
143	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			3 571,24 1 032,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	75,00	723,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	75,00	309,75
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 310,00	264,60

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 440,00	388,79
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	260,00	31,67
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	16,80	698,45
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	38,00	154,28
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	24,30	62,15
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,60	0,51
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 650,00	22,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	450,00	891,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	80,00	11,92
		Cheltuieli directe	lei			294 216,70
144	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton 4.72 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			2 683,69 1 040,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	75,00	728,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	75,00	312,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 520,00	627,56
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	260,00	34,04
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	320,00	51,56
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,78	2,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,50
		Cheltuieli directe	lei			69 185,50
145		Placi prefabricate pentru camine КЦД 10 (0.18m3)	buc			916,67 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	916,67	916,67
		Cheltuieli directe	lei			23 833,42
146		Inel i prefabricat pentru camine КЦ 10-9 (0.24 m3)	buc			750,00 0,00
	266112643310109	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	1,0000	750,00	750,00
		Cheltuieli directe	lei			393 750,00
147		Placi prefabricate pentru camine КЦП1- 10-1 (0.10 m3)	buc			1 666,67 0,00
	266112643310851	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-1-10-1	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
		Cheltuieli directe	lei			43 333,42
148	pert de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 666,67 0,00
	32145632589	Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
		Cheltuieli directe	lei			98 333,53
149	pert de piata	Inele prefabricate pt.camine КЦ-15-6a (0,265m3)	buc			1 750,00 0,00
	123625145698	Inele prefabricate pt.camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		Cheltuieli directe	lei			103 250,00
150	pert de piata	Inele prefabricate pt.camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 666,67 0,00
	32165478963	Inele prefabricate pt.camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
		Cheltuieli directe	lei			118 333,57
151	pert de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 666,67 0,00
	3216547896	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
		Cheltuieli directe	lei			98 333,53
152	pert de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦД-20 (0,59m3)	buc			2 916,67 0,00
	9874563211236	Placi prefabricate pt.camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 916,67
153	pert de piata	Inele prefabricate pt.camine KI-20-6 (0,39m3)	buc			1 500,00
						0,00
	456123214987	Inele prefabricate pt.camine KI-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
154	pert de piata	Inele prefabricate pt.camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc			2 166,67
						0,00
	1456325689	Inele prefabricate pt.camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 166,67
155	pert de piata	Placi prefabricate pt.camine KI-20-1 (0,51 m3)	buc			2 916,67
						0,00
	2314563258967	Placi prefabricate pt.camine KI-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 916,67
156	pert de piata	Inele prefabricate pt.camine KI-1 (0,02 m3)	buc			375,00
						0,00
	321456325896	Inele prefabricate KI-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 250,00
157	pert de piata	Inele prefabricate pt.camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc			441,67
						0,00
	12362514789	Inele prefabricate pt.camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 983,62
158	pert de piata	Scara cu vanguri din otel C2=58 buc	kg			45,00
						0,00
	28112363056611	Scara cu vanguri din otel C2	kg	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 578,80
159	pert de piata	Scara cu vanguri din otel C3=27 buc	kg			45,00
						0,00
	281123630566111	Scara cu vanguri din otel C3	kg	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 664,50
160	pert de piata	Scara cu vanguri din otel C4=1 buc	kg			45,00
						0,00
	281123630566112	Scara cu vanguri din otel C4	kg	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 065,60
161	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 358,76
						483,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	75,00	483,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	50,00	27,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 123,74
162	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru masiv de ancoraj) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 953,57
						337,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	75,00	288,75

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	75,00	48,75
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 420,00	1 470,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	80,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 400,37
163	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			274,93 150,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	75,00	13,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	75,00	136,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	32,00	1,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	25,33	2,53
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 650,00	16,95
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 650,00	5,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 650,00	90,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			797,31
164	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare 100x100x3mm) H=600mm	kg			236,89 15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	27752763098861	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	1,0000	220,50	220,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,60	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			555 755,44
165	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 358,76 483,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	75,00	483,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	50,00	27,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 187,64
166	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg			48,39 15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	277527630988611	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	32,00	32,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,60	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86 671,40
167	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 358,75 483,00

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	75,00	483,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	50,00	27,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 433,52
168	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			174,10 66,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	75,00	37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	75,00	28,50
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,66	107,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165 316,02
169	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)	m2			34,75 3,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	75,00	3,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,80	28,56
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,30
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,60	0,68
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	150,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	80,00	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 762,84
170		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc			2 256,75 0,00
	28752742000124	Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	1,0200	2 212,50	2 256,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			194 080,50
171	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Pereu	m3			701,35 74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	460,00	529,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 158,05
172	AcD21A	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Pereu Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 205,61 645,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,6000	75,00	645,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 420,00	1 477,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	50,00	12,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	75,00	24,37
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 420,67
		1.4. Camine rectangulare (3000x2000 - 3buc)				
173	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren	100 m3			1 237,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			495,00
174	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	350,00	9,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			642,60
175	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			82,52 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	460,00	5,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	77,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,01
176	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			248,85 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	460,00	1,85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,54
177	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru C8/10) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 141,18 690,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	75,00	690,00
	2663102100000810	Beton C8/10	m3	1,0300	1 310,00	1 362,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	75,00	24,37
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 781,18
178	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru C25/30) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 364,85 690,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	75,00	690,00
	26631021000002530	Beton C25/30	m3	1,0300	1 525,00	1 586,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	75,00	24,37
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 601,12
179	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			23,62 5,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	75,00	5,40
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	14,80	15,10
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	1,60	0,24
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	180,00	0,18
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	250,00	0,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	50,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 172,62
180	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2			188,21 125,25

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	75,00	125,25
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	5 650,00	17,46
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	5 650,00	11,64
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	5 650,00	11,64
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	25,00	1,29
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	35,00	1,08
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	25,33	1,30
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
		Cheltuieli directe	lei			24 392,48
181	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II2	buc			2 138,42 157,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	75,00	142,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	75,00	15,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060072	Placi prefabricate fundatie II2	buc	1,0100	1 680,00	1 696,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,78	6,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	320,00	2,56
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	550,00	275,00
		Cheltuieli directe	lei			6 415,27
182	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II21	buc			2 582,82 157,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	75,00	142,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	75,00	15,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060072 1	Placi prefabricate de acoperire II21	buc	1,0100	2 120,00	2 141,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,78	6,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	320,00	2,56
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	550,00	275,00
		Cheltuieli directe	lei			7 748,47
183	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II29	buc			2 663,62 157,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	75,00	142,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	75,00	15,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060072 9	Placi prefabricate de acoperire II25	buc	1,0100	2 200,00	2 222,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,78	6,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	320,00	2,56
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	550,00	275,00
		Cheltuieli directe	lei			7 990,87
184	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-O-1 (0,02 m3)	buc			375,00 0,00
	32156458978	KII-O-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		Cheltuieli directe	lei			1 125,00
185	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			441,67 0,00
	32156458978-	KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
		Cheltuieli directe	lei			1 325,01
186	pret de piata	Scara cu vanguri din otel C2	kg			45,00 0,00
	28112363056612	Scara cu vanguri din otel C2	kg	1,0000	45,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			4 611,60
187	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un	t			1 358,73

1	2	3	4	5	6	7
		strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				483,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	75,00	483,04
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,98
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	50,00	27,45
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			138,59
188	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2- 1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 opritoare) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 340,62 639,76
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	75,00	639,76
	2663102100000150	Beton M-150	m3	1,0300	1 550,00	1 612,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	75,00	24,38
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 544,81
189	pret de piata	Capac apa fonta circular B125,cu balama si lacat	buc			2 256,75 0,00
	28752742000124	Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	1,0200	2 212,50	2 256,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 540,50
190	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 839,35 337,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	75,00	288,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	75,00	48,75
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 310,00	1 355,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	80,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			367,87
191	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			174,10 66,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	75,00	37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	75,00	28,50
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,66	107,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 563,75
192	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2			36,25 4,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	75,00	4,50
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,80	28,56
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,30
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,60	0,68

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	150,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	80,00	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 046,59
193	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă Pereu	m3			701,35 74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	460,00	529,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,59
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	62,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			807,95
194	AcD21A	Turnarea betonului în straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completări egalizări, pante și umpluturi la canale în execuție prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m Pereu Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 091,15 645,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,6000	75,00	645,00
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0300	1 310,00	1 362,76
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	50,00	12,50
	2952270003706	Betonieră până la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,3250	75,00	24,38
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 204,50
		1.5. Camine rectangulare (3500x2000 - 1buc)				
195	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m3			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,00
196	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			9,45 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	350,00	9,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			249,48
197	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			82,44 0,00
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0120	460,00	5,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	77,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13,19
198	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			248,75 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,00
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	460,00	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39,80
199	AcD23A	Turnarea betonului în pereți sau bolți de canale ce se execută prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m (Partea de lucru C8/10) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 141,14 690,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	75,00	690,00
	2663102100000810	Beton C8/10	m3	1,0300	1 310,00	1 362,75
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003706	Betonieră până la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,3250	75,00	24,38
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 440,90
200	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru C25/30) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 364,85 690,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	75,00	690,00
	26631021000002530	Beton C25/30	m3	1,0300	1 525,00	1 586,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	75,00	24,37
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 952,64
201	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			23,62 5,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	75,00	5,40
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	14,80	15,10
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	1,60	0,24
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	180,00	0,18
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	250,00	0,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	50,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 913,17
202	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2			188,21 125,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	75,00	125,25
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	5 650,00	17,46
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	5 650,00	11,64
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	5 650,00	11,64
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	25,00	1,29
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	35,00	1,08
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	25,33	1,30
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 130,83
203	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II3	buc			2 453,54 157,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	75,00	142,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	75,00	15,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060073	Placi prefabricate fundatie II3	buc	1,0100	1 992,00	2 011,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,78	6,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	320,00	2,56
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	550,00	275,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 453,54
204	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II19	buc			2 582,82 157,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	75,00	142,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	75,00	15,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600719	Placi prefabricate de acoperire II19	buc	1,0100	2 120,00	2 141,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,78	6,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	320,00	2,56

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	550,00	275,00
		Cheltuieli directe	lei			2 582,82
205	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II21	buc			2 582,82 157,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	75,00	142,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	75,00	15,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600721	Placi prefabricate de acoperire II21	buc	1,0100	2 120,00	2 141,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,78	6,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	320,00	2,56
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	550,00	275,00
		Cheltuieli directe	lei			5 165,65
206	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II29	buc			2 946,42 157,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	75,00	142,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	75,00	15,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600725	Placi prefabricate de acoperire II25	buc	1,0100	2 480,00	2 504,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,78	6,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	320,00	2,56
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	550,00	275,00
		Cheltuieli directe	lei			2 946,42
207	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIO-1 (0,02 m3)	buc			375,00 0,00
	32156458978	KIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		Cheltuieli directe	lei			375,00
208	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			441,67 0,00
	32156458978-	KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
		Cheltuieli directe	lei			441,67
209	pret de piata	Scara cu vanguri din otel C2	kg			45,00 0,00
	28112363056612	Scara cu vanguri din otel C2	kg	1,0000	45,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			1 537,20
210	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 358,53 482,94
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	75,00	482,94
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,88
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	50,00	27,65
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,41
		Cheltuieli directe	lei			46,19
211	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2- 1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 opritoare) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 340,82 639,73
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	75,00	639,73
	2663102100000150	Beton M-150	m3	1,0300	1 550,00	1 612,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	75,00	24,36
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			514,98
212	pret de piata	Capac apa fonta circular B125,cu balama si lacat	buc			2 256,75 0,00
	28752742000124	Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	1,0200	2 212,50	2 256,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 513,50
213	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			174,10 66,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	75,00	37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	75,00	28,50
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,66	107,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 774,79
214	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2			36,25 4,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	75,00	4,50
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,80	28,56
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,30
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,60	0,68
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	150,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	80,00	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 108,24
215	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Pereu	m3			701,41 74,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	460,00	529,01
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,51
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,59
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			269,34
216	AcD21A	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Pereu Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 090,94 645,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,6000	75,00	645,00
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0300	1 310,00	1 362,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	50,00	12,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	75,00	24,37
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			401,46
		1.6. Camine rectangulare (4500x2500 - 1buc)				
217	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 237,52 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	550,00	1 237,52

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			309,38
218	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,45
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	350,00	9,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			389,83
219	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			82,52
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	460,00	5,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	77,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,63
220	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			248,84
						27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	460,00	1,84
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,21
221	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru C8/10) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 141,13
						690,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	75,00	690,00
	2663102100000810	Beton C8/10	m3	1,0300	1 310,00	1 362,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	75,00	24,37
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 211,70
222	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru C25/30) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 364,85
						690,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	75,00	690,00
	26631021000002530	Beton C25/30	m3	1,0300	1 525,00	1 586,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	75,00	24,38
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 263,41
223	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			23,62
						5,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	75,00	5,40
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	14,80	15,10
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	1,60	0,24
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	180,00	0,18
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	250,00	0,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	50,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 314,69
224	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2			188,22
						125,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	75,00	125,25

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	5 650,00	17,46
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	5 650,00	11,64
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	5 650,00	11,64
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	25,00	1,29
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	35,00	1,08
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	25,33	1,30
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
		Cheltuieli directe	lei			15 245,51
225	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II7	buc			3 087,82 157,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	75,00	142,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	75,00	15,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060077	Placi prefabricate fundatie II7	buc	1,0100	2 620,00	2 646,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,78	6,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	320,00	2,56
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	550,00	275,00
		Cheltuieli directe	lei			3 087,82
226	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II25	buc			2 946,42 157,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	75,00	142,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	75,00	15,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600725	Placi prefabricate de acoperire II25	buc	1,0100	2 480,00	2 504,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,78	6,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	320,00	2,56
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	550,00	275,00
		Cheltuieli directe	lei			5 892,85
227	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II30	buc			3 269,62 157,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	75,00	142,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	75,00	15,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600730	Placi prefabricate de acoperire II30	buc	1,0100	2 800,00	2 828,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,78	6,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	320,00	2,56
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	550,00	275,00
		Cheltuieli directe	lei			3 269,62
228	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II32	buc			3 774,62 157,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	75,00	142,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	75,00	15,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600732	Placi prefabricate de acoperire II32	buc	1,0100	3 300,00	3 333,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,78	6,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	320,00	2,56
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	550,00	275,00
		Cheltuieli directe	lei			3 774,62
229	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIQO-1 (0,02 m3)	buc			375,00 0,00
	32156458978	KIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		Cheltuieli directe	lei			375,00

1	2	3	4	5	6	7
230	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			441,67 0,00
	32156458978-	KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
		Cheltuieli directe	lei			441,67
231	pret de piata	Scara cu vanguri din otel C2	kg			45,00 0,00
	28112363056612	Scara cu vanguri din otel C2	kg	1,0000	45,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			1 537,20
232	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 358,53 482,94
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	75,00	482,94
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,88
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	50,00	27,65
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,41
		Cheltuieli directe	lei			46,19
233	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2- 1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 opritoare) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 340,82 639,73
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	75,00	639,73
	2663102100000150	Beton M-150	m3	1,0300	1 550,00	1 612,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	75,00	24,36
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			514,98
234	pret de piata	Capac apa fonta circular B125,cu balama si lacat	buc			2 256,75 0,00
	28752742000124	Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	1,0200	2 212,50	2 256,75
		Cheltuieli directe	lei			4 513,50
235	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			174,10 66,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	75,00	37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	75,00	28,50
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,66	107,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			14 102,35
236	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2			36,25 4,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	75,00	4,50
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,80	28,56
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,30
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,60	0,68
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	150,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	80,00	1,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 996,36
237	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Pereu	m3			701,41
						74,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	460,00	529,01
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,51
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,59
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			269,34
238	AcD21A	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Pereu Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 090,94
						645,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,6000	75,00	645,00
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0300	1 310,00	1 362,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	50,00	12,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	75,00	24,37
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			401,46
		1.7. Drumul din pietris (580 m2,b=0.8m)				
239	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IIvolumul surplus de nisip +pietris	100 m3			1 237,53
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 256,09
240	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,45
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	350,00	9,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 582,63
241	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			82,53
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	460,00	5,53
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	77,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,77
242	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			248,86
						27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	460,00	1,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,59
243	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			517,60
						67,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	75,00	67,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 020,80
244	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			701,35
						74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	460,00	529,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 508,72
245	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din demolari	m3			701,35 74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	460,00	529,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 508,72
		1.8. Ventilarea caminelor apometrice				
246	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CNDeflector ventilare D315.00.000 Material marunt=1,0050	buc			1 405,03 462,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	75,00	462,75
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	28,30	3,98
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	28,30	16,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	36,00	6,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,78	5,59
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	30,00	72,66
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	45,00	4,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,00	1,81
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	320,00	1,93
	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3100	28,00	8,72
	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1600	28,00	4,50
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	28,00	2,08
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	28,00	6,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	36,00	1,63
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,80	6,43
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	25,33	7,64
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	45,00	0,90
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	45,00	699,63
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,30	2,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,80	0,80
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,60	4,82
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	4,60	55,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	90,00	19,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	150,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 430,16
247	VB01A	Clapeta de ventilare unificata cu dirijare manuala	buc			644,68 258,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	75,00	258,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	28,30	0,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	36,00	3,60
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	30,00	75,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	115,00	1,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	65,00	1,10
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	30,00	2,55
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	28,00	2,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	36,00	0,36
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,80	0,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	25,33	2,79
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	45,00	0,63
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	45,00	17,10
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	45,00	96,75
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	45,00	79,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	75,00	7,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,25	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	45,00	45,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,95	0,95
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,80	9,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 868,10
248	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Teava din HDPE DN200 PN6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			417,39 12,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	75,00	12,45
	2521216701001181	Teava din HDPE DN200 PN6	m	1,0150	370,54	381,74
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 650,00	20,64
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	85,00	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 521,83
249	GD53G1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, .Pentru imbinarea coturilor,Cot PEHD PE100 PN16 Dn200, 90° Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 446,38 150,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000	75,00	150,00
	252315671381123	Cot PEHD PE100 PN16 Dn200, 90°	buc	1,0100	887,50	896,38
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,0000	90,00	180,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0000	110,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 678,25
250	VB16B	Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 400 - 2500 mm, montata pe canal Plasa metalica DN200mm	buc			703,73 324,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,3200	75,00	324,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1750	36,00	6,30
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	3,0000	30,00	90,00
	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	4,9000	30,00	147,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	45,00	2,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,00	1,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,50	12,00
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,3240	25,33	8,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	25,33	12,66
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	0,4220	45,00	18,99
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	0,2730	45,00	12,28
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,0000	0,30	7,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000	1,00	24,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3400	90,00	30,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 222,39
		1.9. Instalarea elementelor prefabricate				
251	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare(36buc)	m3			168,75 168,75
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	75,00	168,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 885,62

1	2	3	4	5	6	7
252	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			23,25 23,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	75,00	23,25
		Cheltuieli directe	lei			397,58
253	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 840,78 288,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	75,00	258,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	75,00	30,00
	266310210000015	Beton clasa B15	m3	1,0200	1 360,00	1 408,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		Cheltuieli directe	lei			31 477,30
254	DF18B	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial Stilp subteran (pichet) 2100x120x120x100mm destinat pentru insemnarea retelelor subterane de apeduct	buc			3 678,00 78,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	75,00	46,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,4200	75,00	31,50
	28111063020501	Stilp din beton armat prefabricat 2100x120x120x100mm	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
		Cheltuieli directe	lei			1 397 640,00
255		Borna de identificare.Опознавательный знак APA	buc			280,00 0,00
	00012351245654	Borna de identificare/Опознавательный знак	buc	1,0000	280,00	280,00
		Cheltuieli directe	lei			106 400,00
		2. Lucrari de montare				
256	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn150	buc			177,30 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,60	23,40
		Cheltuieli directe	lei			177,30
257	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn100	buc			92,30 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		Cheltuieli directe	lei			92,30
258	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn65	buc			92,30 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		Cheltuieli directe	lei			92,30
259	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			92,30

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn50				66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184,60
260	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn20 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,0100	buc			328,23 75,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	75,00	75,00
	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,5000	150,00	227,25
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1000	125,00	12,62
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0200	115,00	2,32
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	280,00	5,66
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2200	24,20	5,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			328,23
261	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Filtru de retinere impuritati Dn150	buc			177,30 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,60	23,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			177,30
262	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru de retinere impuritati Dn100	buc			92,30 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,30
263	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru de retinere impuritati Dn65	buc			92,30 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,30
264	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru de retinere impuritati Dn50	buc			92,30 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184,60
265	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Clapeta submersibila Dn150, PN16	buc			177,30 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,60	23,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			177,30
266	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta submersibila Dn100, PN16	buc			92,30 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,30
267	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru de retinere impuritati Dn65	buc			92,30 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,30
268	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru de retinere impuritati Dn50	buc			92,30 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184,60
269	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			605,51 285,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	75,00	285,00
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	28,63	28,63
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	152,00	152,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	42,30	84,60
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	36,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	36,00	7,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	25,33	1,77
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	120,00	9,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	80,00	1,44
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	135,00	2,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	380,00	7,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	60,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			605,51
270	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Compensator de montaj cu flansa DN300 PN16	buc			248,00 191,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	75,00	191,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	2,60	41,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			248,00
		3. Utilaj				
271	Pret de piata	Compensator de montaj cu flansa DN300 PN16	buc			8 404,17 0,00
	12345698789698	Compensator de montaj cu flansa DN300 PN16	buc	1,0000	8 404,17	8 404,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 404,17
272	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc			6 274,00 0,00
	202372080	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc	1,0000	6 274,00	6 274,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 274,00
273	Pret de piata	Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn150	buc			10 413,33 0,00
	2023720801	Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn150	buc	1,0000	10 413,33	10 413,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 413,33
274	Pret de piata	Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor	buc			8 626,67

1	2	3	4	5	6	7
		la distanta Dn100				0,00
	20237208011	Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn100	buc	1,0000	8 626,67	8 626,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 626,67
275	Pret de piata	Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn65	buc			6 650,00
						0,00
	20237208012	Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn65	buc	1,0000	6 650,00	6 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 650,00
276	Pret de piata	Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn50	buc			7 328,00
						0,00
	20237208013	Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn50	buc	1,0000	7 328,00	7 328,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 656,00
277	Pret de piata	Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn20	buc			6 106,67
						0,00
	20237208014	Apometru Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta Dn20	buc	1,0000	6 106,67	6 106,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 106,67
278	Pret de piata	Filtru de retinere impuritati Dn150	buc			3 583,33
						0,00
	202372080-5	Filtru de retinere impuritati Dn150	buc	1,0000	3 583,33	3 583,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 583,33
279	Pret de piata	Filtru de retinere impuritati Dn100	buc			1 750,00
						0,00
	202372080-6	Filtru de retinere impuritati Dn100	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 750,00
280	Pret de piata	Filtru de retinere impuritati Dn65	buc			958,33
						0,00
	202372080-7	Filtru de retinere impuritati Dn65	buc	1,0000	958,33	958,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			958,33
281	Pret de piata	Filtru de retinere impuritati Dn50	buc			791,67
						0,00
	202372080-8	Filtru de retinere impuritati Dn50	buc	1,0000	791,67	791,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 583,34
282	Pret de piata	Filtru de retinere impuritati Dn20	buc			416,25
						0,00
	202372080-9	Filtru de retinere impuritati Dn20	buc	1,0000	416,25	416,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			416,25
283	Pret de piata	Clapeta submersibila Dn150, PN16	buc			6 016,25
						0,00
	202372080-10	Clapeta submersibila Dn150, PN16	buc	1,0000	6 016,25	6 016,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 016,25
284	Pret de piata	Clapeta submersibila Dn100, PN16	buc			2 532,08
						0,00
	202372080-11	Clapeta submersibila Dn100, PN16	buc	1,0000	2 532,08	2 532,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 532,08
285	Pret de piata	Clapeta submersibila Dn65, PN16	buc			675,81
						0,00
	202372080-12	Clapeta submersibila Dn65, PN16	buc	1,0000	675,81	675,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			675,81
286	Pret de piata	Clapeta submersibila Dn50, PN16	buc			558,33

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	202372080-13	Clapeta submersibila Dn50, PN16	buc	1,0000	558,33	558,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 116,66
287	Pret de piata	Clapeta submersibila Dn20, PN16	buc			448,33
						0,00
	202372080-14	Clapeta submersibila Dn20, PN16	buc	1,0000	448,33	448,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			896,66

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.